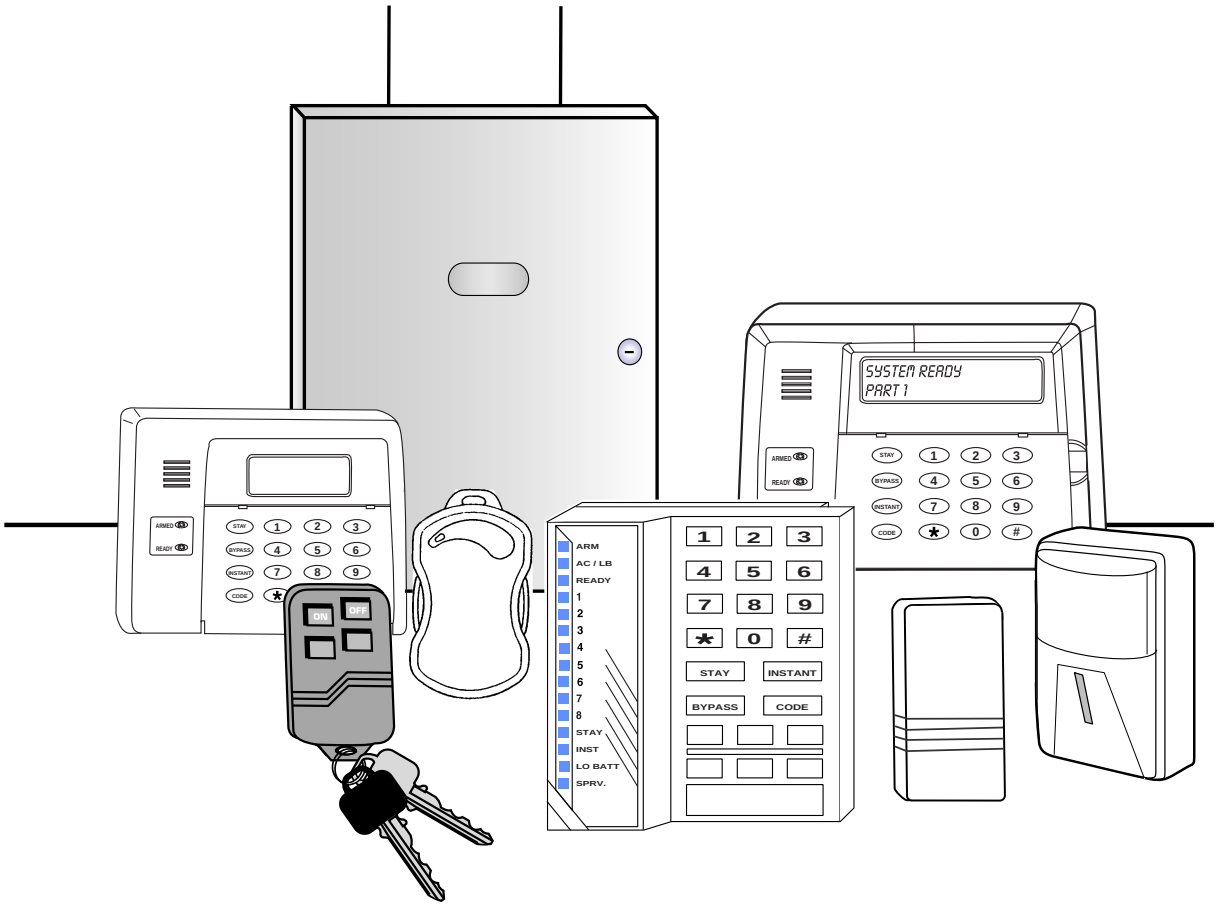
OMNI-408/
OMNI-408EU

Sistema di sicurezza cablato / senza fili

Installazione e Guida alla Programmazione

Rif. N9941-2 IT 28/08/2001
Questo documento è disponibile in: http://www.fbii.it



FBII®
FIRE BURGLARY INSTRUMENTS, INC.

Grazie per aver acquistato il sistema di sicurezza cablato/senza fili FBII OMNI-408.
Questo manuale si propone di fornire una breve descrizione della centrale OMNI-408 e le istruzioni necessarie per installare un sistema antintrusione di base. FBII è sempre al vostro servizio. I nostri Servizi Vendite ed il nostro gruppo di Supporto Tecnico sono disponibili ad assistervi in ogni modo possible.

PER INDIVIDUARE IL SUPPORTO TECNICO DI VOSTRA COMPETENZA CHIAMATE GRATUITAMENTE (800) 569 008

Prima di chiamare il Servizio Tecnico, assicurarsi:

- Controllare lo schema di cablaggio e verificare i collegamenti.
- Controllare tutti i fusibili
- Assicurarsi che il trasformatore e la batteria di riserva forniscano la tensione prescritta.
- Verificare i dati di programmazione.
- Leggere attentamente questo manuale.
- Annotare il numero di matricola dell'apparecchiatura ed il numero di versione (se conosciuto) e conservare ogni tipo di documentazione relativa al prodotto.
- Tenere a portata di mano i dati della ditta e il numero di telefono.

Queste informazioni ci consentiranno di venire in vostro aiuto più rapidamente e con maggior efficacia.

Vi preghiamo di essere pazienti durante l'attesa al telefono; verrà data risposta alla vostra chiamata nel più breve tempo possibile.

Per aiutarvi abbiamo allegato a questo manuale una guida alla programmazione.

E' stato previsto lo spazio necessario per riportare ogni tipo di problema di programmazione.

Potrete inoltrare le vostre richieste di assistenza anche via e-mail a: info@fbii.it

Indice

Indice ..... **iii**
Significato dei simboli ..... **v**
Introduzione **1**
Collegamento del sistema e montaggio **3**
Installazione della scheda **7**
Funzioni di sistema **8**
LED DI STATO DELLE ZONE (XK108) 9
inserimento/disinserimento led (Tutte le tastiere) 9
LED PARZIALE 9
LED IMMEDIATO 9
led ac/low DELLA BATTERIA 10
LED PRONTO 10
tasto [parziale] 10
tasto [esclusione] 10
tasto [immediato] 10
tasto [codice] 10
TASTI TASTIERA AUSILIARI 10
INSERIMENTO PARZIALE 11
INSERIMENTO TOTALE 12
INSERIMENTO PARZIALE /IMMEDIATO 12
DISINSERIMENTO 12
ESCLUSIONE 12
MULTIPLE BYPASSES ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
ESCLUSIONE SEMPLIFICATA 13
Esclusione uscita 13
Auto Ripristino 13
Ripristino Manuale 13
Programmazione codice utente 14
CANCELLAZIONE UTENTE 15
Condizioni di emergenza tastiera 15
Visualizzazione Pager Seguimi 16
Inserimento del numero telefonico del Pager Seguimi 16
Modalità dei comandi semplificati **17**
Elenco della modalità dei comandi semplificati 17
Inserimento rapido [#] [1] 17
Inserimento rapido forzato [#] [2] 18
Impostazione ora/data [#] [3] 18
Visualizzazione della lista zone (Solo con tastiera LCD) [#] [4] 18
Alterna Gong [#] [6] 18
Visualizzazione Ora (Solo con tastiera LCD) [#] [7] 18
Alterna Pager [#] [8] 18
Teleassistenza on-line [#] [9] 19
Modalità di installazione **20**
Inserimento della modalità di installazione ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
Modalità di installazione 1 (Programmazione da tastiera) 21
Modalità di installazione 1 (Default del sistema) 21
Modalità di installazione 1 (Default Codice utente) 21
Modalità di installazione 1 (Programmazione RF) 21
Modalità di installazione 2 (Modalità solo lettura – Programmazione tastiera) 22

Modalità di installazione 3 (Download non presidiato) 22
Modalità di installazione 4 (Download On-Line) – Abilitazione quesito 7, locazione 4 22
Modalità di installazione 5 (Test di movimento con Modalità Guadagno Ridotto) 23
Modalità di installazione 6 (Annullamento manomissioni) 23
Modalità di installazione 7 (Visualizzazione degli eventi del sistema) 23
Programmazione di sistema 26
Informazioni generali 26
Quesiti di Programmazione – Programmazione Tecnico 26
Zone Antifurto (Controllate) 45
Opzioni Zona Antifurto 45
Zona 24 ore 46
Codici Zona d'Allarme 47
Quesito di Programmazione – Programmazione RF 61
Inserimento di dati tramite tastiere LCD e tastiere con LED 63
Informazioni generali 63
Come accedere alla modalità di programmazione 63
Visualizzazione sulle tastiere LCD 64
Visualizzazione sulle tastiere con LED 64
Inserimento dati 65
Sintesi della programmazione di sistema 66
Sintesi delle funzioni della tastiera 67
Funzioni Utente 67
Modalità Tecnico 68
Formati di trasmissione 69
Standard (3X1 o 4X1) 69
Esteso (3X1 Esteso o 4X1 Esteso) 70
Parzialmente esteso (3X1 Parzialmente esteso o 4X1 Parzialmente esteso) 70
3X2 o 4X2 71
A 4X2 Express 71
Ademco Point ID 72
OMNI-408 Scheda di Programmazione del Sistema 74
Modalità di Programmazione Installatore 74
PROGRAMMAZIONE MODALITA' RF 76
Normativa e limitazioni 77
Normativa e limitazioni di questo Sistema di allarme 77
Indicazioni della Commissione Federale delle comunicazioni e Problemi 79
"Indicazioni della Commissione federale delle comunicazioni (FCC)" 79
Problemi nell'uso del telefono 79
Garanzia 80
Sintesi dei collegamenti 81

Significato dei simboli

Prima di incominciare ad utilizzare questo manuale è importante comprendere il significato dei seguenti simboli.

UL Note che comprendono informazioni specifiche che devono essere seguite per l'installazione di questo sistema per un'applicazione compresa nell'elenco UL.

Note che comprendono informazioni che devono essere conosciute prima di continuare con il processo di installazione e che possono causare difficoltà nel caso in cui non fossero osservate.

Queste note sono relative ad un passaggio critico che potrebbe influenzare seriamente l'operatività del sistema o potrebbe provocare danni al sistema. Leggere ogni avviso con cura. Questo simbolo avvisa inoltre l'utente della possibilità di danni fisici.

La Versione 1 della centrale OMNI-408EU dispone delle seguenti funzioni di sistema:

Esclusione zone in uscita – Questa funzione consente, se impostata, di escludere dall'inserimento una qualsiasi zona o interno ritardato che venga violato al termine del tempo di uscita. Tale funzione, se abilitata, ha la precedenza rispetto all'errore di uscita (Quesito 26, Locazione 4, Bit 3).

Pager/Seguimi – Questa funzione consente all'utente finale di accedere ad un numero telefonico programmabile da utilizzare come numero di pager o numero (postazione) di trasferimento presso il quale l'utente può ricevere messaggi digitali dall'OMNI-408 a seguito di eventi programmabili che si dovessere verificare nel sistema. In definitiva, è possibile fare in modo che la centrale chiami un numero di telefono cellulare allo scattare dell'allarme.

Prova sirene da Telecomandi RF – Questa funzione, se abilitata, attiva la prova della sirena su inserimento/disinserimento soltanto da telecomando. L'inserimento/disinserimento da tastiera mediante codice utente o tasti rapidi non attiva la prova della sirena (Quesito 05, Locazione 4, Bit 2).

Rilevazione Scheda RF – La centralina rileva se la scheda ZR-401/402 RF è disponibile nel sistema. Tale opzione è visibile solamente attraverso il programma di teleassistenza.

Prova sirena su inserimento – Se è selezionato "bell test chirp" (Quesito 08, Locazione 1, Bit 3), la prova sirena su inserimento fornisce un singolo breve suono della sirena al momento dell'inserimento ed un doppio breve suono al momento del disinserimento.

Attivazione lampeggiatore – Consente di attivare l'uscita per lampeggiare con la stessa temporizzazione dell'opzione di prova della sirena (con o senza segnale acustico).

Limitazione d'accesso alla programmazione – Preclude all'installatore la possibilità di accedere ai Quesiti da 01 a 03 e da 09 a 10 nella programmazione da tastiera. Tale funzione può essere impostata solamente nel programma di aggiornamento.

Programmazione RF mediante tasto di esclusione – Questa funzione, se abilitata, consente l'accesso alla programmazione RF premendo il tasto [Bypass] ed il numero a 2 cifre del Quesito RF. Altrimenti, la procedura richiede di premere [*] [#] ed il numero a 2 cifre del Quesito RF.

Panico recente – Se abilitata nel Quesito 37, Locazione 4, la centralina invia un codice di panico recente alla stazione centrale a seguito della pressione del tasto Panico da telecomando seguito entro un intervallo di 1 minuto dalla funzione di inserimento o disinserimento.

Rapporto di fine programmazione della centralina – Questa funzione, se abilitata, invia un codice alla stazione centrale al termine della programmazione da tastiera.

Introduzione

Alcune caratteristiche di OMNI-408

OMNI-408 rappresenta lo stato dell'arte delle centrali-comunicatori per impianti di sicurezza medio piccoli collegati a central stations . E' un sistema cablato/senza fili. La programmazione può essere realizzata per mezzo di qualsiasi tastiera compatibile oppure il sistema può essere caricato e aggiornato a distanza attraverso il software "Compass Windows Downloader" disponibile su CD (FBCD3D) o su internet (www.fbii.it) .

Inoltre, il software può essere abilitato per effettuare azioni remote, (attivazioni, disattivazioni, esclusioni, etc.).

Le opzioni di programmazione sono registrate su di una memoria non volatile EEPROM, nel senso che le istruzioni programmate non vengono perdute in caso di mancata alimentazione.

Ecco alcune caratteristiche che OMNI-408 include:

- 8 zone (4 cablate o fino ad 8 non cablate)
- Fino a 6 telecomandi per il controllo mediante tasti rapidi, senza decremento di zone
- Può contenere fino a 4 tastiere OMNI LCD, LED, o KP
- Autoprogrammazione della centrale con server di teleassistenza non presidiato
- Opzioni avanzate di riduzione della trasmissione dei falsi allarmi (cancellazione, cicli di allarme, errore di uscita, autostabilizzazione, panico recente, ecc).
- Blocco del ritorno alla programmazione di fabbrica del codice installatore e del CSID (tutela contro i concorrenti).
- Possibilità di inibire l'inserimento dell'impianto tramite teleassistenza.
- Codici di trasmissione Contact ID modificabili
- 6 codici utenti, codice coercizione , codice utente di solo inserimento
- Sirena interna supervisionata con trasmissione dell'evento
- Funzione di panico recente.
- 4 condizioni di emergenza selezionabili da tastiera
- Teleassistenza con salto segreterie telefoniche, a doppia o singola chiamata
- Teleassistenza on-line, anche in assenza della linea telefonica
- Aggiornamento on-line e non presidiato
- Opzione di blocco di default per prevenire tentativi di accesso non autorizzati
- Opzioni di Inserimento semplificato, Inserimento semplificato forzato, ed esclusione semplificata
- Inserimento semplificato su inserimento fallito
- Uscita semplificata
- Indicatori su tastiera per mancanza di alimentazione AC, batteria scarica, ed errori di comunicazione
- Formati di trasmissione veloci (Ademco 4X2 Express ed Ademco Point ID)
- Orologio di sistema in tempo reale su clock rete
- Trasmissione per allarmi, guasti, ripristini, esclusioni, inserimenti, disinserimenti, coercizione, panico, incendio da tastiera, assistenza medica da tastiera, test, cancellazioni, mancanza di alimentazione AC, batteria scarica, manomissione RF, accecamento RF, batteria scarica RF

- Esclusione zone in uscita
- Chiamata a telefoni cellulari Pager con funzione “seguimi” per l’utente
- Possibilità di programmazione come sistema locale (senza comunicatore)
- Rilevatori di fumo a 4 cavi con logica di verifica antincendio e ripristino sensori fumo.
- 2 intervalli di ritardo di ingresso ed 1 di uscita
- Possibilità di cicli di allarme
- Allarme per errore di uscita
- Ricevente radio plug-in per una maggiore velocità di installazione
- Log di 128 eventi (leggibile dal software di aggiornamento su PC e tastiera LCD)
- Possibilità per l’utente finale di attivare/disattivare il gong, programmabile su qualsiasi tipo di zona
- 2 uscite trigger programmabili per varie funzioni (comprese l’indicazione inserito/pronto ed il ripristino del rilevatore rottura vetri)
- Conferme di inserimento da telecomandi stile “antifurto auto”
- Inibizione tamper e supervisione per ogni sensore radio
- Possibilità di trasmettere gli inserimenti e disinserimenti solamente se effettuati da un particolare utilizzatore.
- Funzione autoparziale che esclude automaticamente delle zone selezionate se il cliente non abbandona i locali a seguito di un inserimento totale.
- Inserimento con zone aperte per facilitare l’utilizzo dell’impianto.
- Parametro di blocco della variazione delle funzioni telefoniche da parte del tecnico
- Potenza di ingresso: 16.5VAC 25VA; 12VDC, 4 - 7 AH
- Potenza di uscita: 11.5 - 13.1VDC, 500mA
- Potenza di uscita della sirena: 10 - 15.5VDC, 1A

Collegamento del sistema e montaggio

In questa sezione

- *Collegamento del OMNI-408*
- *Connessione dei morsetti-terminali*
- *Assorbimenti dei dispositivi ausiliari*

Collegamento del OMNI-408

Consultare il diagramma Sintesi dei Collegamenti nell'*Appendice F* di questo manuale per informazioni relative ai collegamenti ed al montaggio dell'OMNI-408. I collegamenti illustrati rispettano gli standard dei Sistemi d'Allarme Antincendio/Antifurto definiti da UL (UL985 ed UL1023).

Elenchi UL

OMNI-408 è la versione civile della centrale ed è stata approvata dai Laboratori Sottoscrittori UL per le seguenti applicazioni:
UL 1023 Antifurto civile
UL 985 Anti-incendio civile
Numero di registrazione FCC: AC3USA-27684-MD-T

La sezione telefonica della centrale è omologata e conforme alle normative europee TBR-21 in vigore.

La centrale è stata progettata in conformità alle normative italiane CEI 79/2.

Connessione dei morsetti-terminali

TERMINALI	FUNZIONI	DESCRIZIONE
1 & 2	Trasformatore	Connettere il trasformatore 16.5VAC 25VA, ad una presa non deviata da 120VAC utilizzando un cavo ad una distanza non superiore a 5 m dalla centrale. Non usare nessun altro trasformatore, poiché questo può costituire un uso improprio o causare danni all'unità. Il led AC/LB della tastiera rimarrà acceso in presenza di alimentazione. In caso di mancata alimentazione, il led AC/LB si spegnerà immediatamente. Se l'alimentazione viene a mancare per oltre 15 minuti, il sistema azionerà il cicalino della tastiera (se disabilitato far riferimento al paragrafo 09 Domande di Programmazione, Locazione 4, Bit 2) e trasmetterà, se programmato, il messaggio di mancata alimentazione alla centrale. IL CICALINO PUO' ESSERE TACITATO inserendo un opportuno codice utente. Quando si ripristina l'alimentazione di rete, il led AC/LB si illuminerà immediatamente e, se programmato, sarà trasmesso un codice di ripristino.
3	Messa a terra	Collegare questo morsetto ad un cavo di terra ad una distanza non superiore ai 3mt. E' indispensabile ottemperare a questo collegamento per l'installazione a norme CEI. Utilizzare cavi a norme CEI con colori corrispondenti.
4(+) & 5(-)	Uscita sirena	La potenza di uscita totale disponibile per dispositivi sonori è di 1 A alla tensione di 11.5 - 13.1VDC. Questi terminali forniscono un uscita COSTANTE nella condizione FURTO, PANICO o TEST SIRENA. Nella

TERMINALI	FUNZIONI	DESCRIZIONE
		condizione INCENDIO può essere generata una uscita impulsiva. Nella sequenza di programmazione vi sono diverse temporizzazioni della sirena, programmabili per condizioni di furto e incendio. Per installazioni UL l'altoparlante o la sirena deve essere installata all'interno, perché possa essere udito più facilmente. Utilizzare inoltre, per le installazioni UL, un solo altoparlante. NOTA: prima di connettere le uscite sonore, consultare le loro specifiche tecniche di assorbimento, , altrimenti il fusibile della sirena (F1) potrebbe bruciare
6	Ingresso Supervisione Sirena	L'uscita della sirena può essere supervisionata in presenza di una sirena convenzionale o di un altoparlante. Quando si collega una sirena convenzionale o un altoparlante ai terminali di uscita della sirena (4 & 5), il ponticello JP3 deve essere posto tra i contatti 1 e 2. Quando si collega un comando esterno per la sirena (relè), il cavetto di controllo deve essere collegato a questo morsetto, ed il ponticello JP3 deve essere posto tra i contatti 2 e 3. Una condizione di supervisione metterà in funzione un cicalino a impulsi. Inoltre il LED supervisione sulla tastiera lampeggerà. Il cicalino della tastiera può essere interrotto inserendo un opportuno codice utente, mentre il sistema viene disinserito. Il LED continuerà a lampeggiare fino a quando la supervisione rimarrà attiva. Se ai terminali di uscita della sirena non è collegata una sirena normale, un altoparlante o il comando a relè di una sirena, bisogna inserire una resistenza da 100 ohm sull'ingresso di supervisione (non al posto della sirena!) per evitare un errore di supervisione. Il messaggio di supervisione sirena verrà trasmesso alla centrale se è abilitato il relativo codice di trasmissione.
7(-) & 8(+) (Trigger 1)	Uscita alimentazione del rivelatore di fumo o trigger 1 alimentazione del rivela-tore di fumo	**Potenza Rivelatori di fumo:** Questo sistema supporta solamente rivelatori di fumo a 4 fili con tensione 9,5 – 12 VDC. A questi terminali è disponibile una corrente di circa 50 mA per alimentare tutti i rivelatori e un relè EOL, FBII serie 620. Per le installazioni UL consultare lo schema del circuito di collegamento Questi terminali sono conformi alla verifica antincendio ed alla logica di ripristino. Se dovete ripristinare i rivelatori di fumo manualmente attraverso l'opportuno codice utente dopo aver cancellato l'allarme nella memoria o attraverso l'utilizzo del tasto asterisco [*]. **Uscita 1 di attivazione:** Questi terminali, che sono normalmente collegati all'uscita 1, possono essere utilizzati per un'uscita di attivazione. Cfr. Quesito di Programmazione 37, Locazioni 1 e 2 per i tipi di attivazione consentiti.
5(-) & 8(+)	Alimentazione ausiliaria (11.5 - 13.1VDC):	La quantità massima di corrente erogata per il carichi ausiliari è di 500mA a 12V . Utilizzare questi morsetti per alimentare sensori o altri dispositivi. **Non utilizzare i cavi delle tastiere per alimentare carichi ausiliari.**
9(+) & 10(-) 11(+) & 10(-) 12(+) & 13(-) 14(+) & 13(-)	Dati delle zone (zone cablate)	Zona 1 (Resistenza richiesta 2.2K EOL) [Default = ritardata] Zona 2 (Resistenza richiesta 2.2K EOL) [Default = interna] Zona 3 (Resistenza richiesta 2.2K EOL) [Default = immediata] Zona 4 (Resistenza richiesta 2.2K EOL) [Default = immediata] I dispositivi normalmente chiusi possono essere collegati in serie; quelli normalmente aperti possono essere collegati in parallelo. Una resistenza di fine-linea da 2.2k-ohm può essere installata sulle linee di tutte le zone (vedi schema di cablaggio). Il tempo standard di risposta è di 280 ms in tutte le zone. I valori di default di fabbrica per ogni zona sono elencati nella tabella precedente; tuttavia ogni zona può essere programmata per le seguenti modalità: Ritardata, Immediata, Interna, Incendio, Allarme 24 ore, Guasto 24 ore. Ulteriori informazioni sui diversi tipi di zona si possono trovare nella sezione 9: Programmazione del Sistema. **NOTE:** Il tempo di risposta è il minimo tempo di apertura perché la centrale rilevi l'attivazione di una zona. Le zone antincendio devono

TERMINALI	FUNZIONI	DESCRIZIONE
		essere collegate normalmente aperte in parallelo alla resistenza di fine linea.
Interfaccia RF	Dati della zona (zone non cablate)	Zona 5 (zona senza fili) [Default = immediata] Zona6 (zona senza fili) [Default = immediata) Zona 7 (zona senza fili) [Default = immediata] Zona 8 (zona senza fili) [Default = immediata] Le zone non cablate possono essere abilitate nel Quesito di Programmazione 26, Locazioni 1 e 2. Tutte le 8 zone possono essere non cablate; oppure è possibile cablare fino a 4 zone ed impostare come non cablate le rimanenti. È necessario utilizzare dispositivi non cablati compatibili ADEMCO Serie 5800.
15 (Nero), 16 (Giallo), 17 (Verde), 18 (Rosso)	Tastiere	Possono essere collegate a questi terminali fino a 4 tastiere. Le connessioni sono le seguenti: 15 (nero = negativo), 16 (giallo = entrata dati), 17 (verde = uscita dati) e 18 (rosso = alimentazione positiva). Ogni tastiera assorbe circa 30 mA. **NOTA**: In alcune installazioni può essere necessario usare un cavo schermato per evitare interferenze di radio frequenze.
19 (Marrone), 20 (Grigio), 21 (Verde), 22 (Rosso)	Linea Telefonica	Connettere il cavo telefonico come segue: 19 (marrone = Home Tip), 20 (grigio = Home Ring), 21 (verde = Telco Tip), 22 (rosso = Telco Ring). Inserire la spina in un jack USOCRJ31X (oppure in un jack CA31A per l'installazione in Canada). Il numero di registrazione FCC è AE398E-69554 AL-E e l'equivalenza della suoneria è 0.0B. Il sistema non dovrebbe essere collegato a linee private o telefoni a gettone. Se questa centrale verrà usata per applicazioni di teleassistenza per eventuale carico, aggiornamento o comando remoto, la linea telefonica collegata al pannello di controllo non deve essere condivisa con un fax o con un modem. Inoltre questa apparecchiatura non dovrebbe essere collegata con una linea telefonica che prevede l'avviso di chiamata, a meno che i numeri dell'Interruzione dell'avviso di chiamata siano programmati nella sequenza della chiamata. Sezione telefonica conforme alle normative europee TBR21.

BATTERIA TAMPONE:

I cavi volanti ROSSO (+) e NERO (-) devono essere collegati ad una batteria da 12 VDC, 4-7 AH, per servire da tampone.

Il controllo della batteria viene effettuato circa ogni 4.5 minuti. La condizione di batteria bassa si verifica a 11 VDC nominali. Se viene rilevata una condizione di batteria bassa il LED di tastiera AC/LOW BAT lampeggia ed il cicalino suona lentamente ad impulsi.

Se programmato, il sistema trasmette questa condizione alla ricevente. Il ripristino della batteria avverrà entro 4.5 minuti, al successivo controllo della batteria. Il cicalino può essere tacitato inserendo un opportuno codice utente.

Correnti assorbite da dispositivi ausiliari

APPARECCHIATURA	Corrente assorbita per ciascuno	Numero di unità	Corrente totale per ciascuno
OMNI-LCD	35mA		
OMNI-LED	30mA		
OMNI-KP	30mA		
PIR	**		
Rilevatore di fumo	**		
Rivelatore di rottura di vetri	**		
	**		
	**		
Corrente totale per tutti I dispositivi = (Massimo 500mA)			

** Se si utilizzano dispositivi di tipo PIR, rivelatori di fumo, ecc. bisogna consultare le specifiche tecniche di ogni dispositivo per valutare la corrente assorbita.

Se l'assorbimento totale di corrente supera 500 mA bisogna utilizzare un alimentatore aggiuntivo.

NFPA, UL e la California State Fire Marshall impongono che la batteria di riserva possa fornire energia per 24 ore. La potenza massima dei dispositivi ausiliari varierà in funzione del valore di ampere-ora della batteria usata:
5AH = 95mA; 7AH = 180mA; 8AH = 210mA.

Tabella per la lunghezza dei collegamenti dai terminali 5 (-) e 8 (+) in funzione delle potenze assorbite da dispositivi

Dimensioni del filo (AWG)	Corrente totale assorbita da tutte le unità su un cavo unico			
	50 mA o meno	100 mA	300 mA	500 mA
22 (0.3mm)	152 metri	76 metri	24 metri	15 metri
20 (0,5mm)	229 metri	116 metri	40 metri	24 metri
18 (0,8mm)	396 metri	198 metri	67 metri	40 metri
16 (1,3mm)	610 metri	305 metri	100 metri	70 metri

ESEMPI

1. Quale è la distanza massima dalla centrale per una tastiera che assorbe una corrente di 30 mA usando un cavo da 0,5mm?
   Utilizzando la tabella precedente, la tastiera può essere collocata a non più di 229 metri di distanza dalla centrale (50 mA o meno)
2. Quale è la distanza massima per 3 tastiere che assorbono 150 mA usando cavi da 0,5mm, collegati ad un unico cavo?
   Utilizzando la tabella precedente, la tastiera più lontana può essere collocata a non più di 97 metri dalla centrale (116 – 40 = 76; 76/2 = 38; 40 + 38 = 78 metri per 200 mA; quindi 116 – 78 = 38; 38/2 = 19; 19 + 78 = 97 metri)
3. Quale è la distanza massima per 5 rivelatori di fumo che assorbono 0,25 mA (50 microA ciascuno) usando cavi da 0,3mm, collegati ad un unico cavo?
   Utilizzando la tabella precedente, il rivelatore di fumo più lontano può essere collocato a non più di 152 metri dalla centrale.

Installazione della scheda

In questa sezione

- *Installazione della scheda*
- *Installazione del ricevitore e dell' antenna*

Installazione della scheda

Assicurare i restanti lati della scheda al coperchio utilizzando le viti in dotazione.

Prima di montare la scheda del circuito stampato accertarsi che siano stati rimosse dalla cassetta metallica le particolari preforature di metallo.

NON TENTARE DI RIMUOVERE-O APRIRE LE PREFORATURE DOPO CHE È STATA INSTALLATA LA SCHEDA DEL CIRCUITO..

NOTE: Lo sportello del contenitore metallico può essere rimosso per rendere più facile il montaggio della centrale. Per rimuovere lo sportello seguire le istruzioni dalla procedura 1 e 2. Quindi procedere con la 3:

1. Aprire completamente lo sportello (Approssimativamente 90 gradi).
2. Sfilare lo sportello dai suoi cardini.
3. Montare la scheda, Applicare tre morsetti di plastica di montaggio. Mantenere l'esatto orientamento dei morsetti per non danneggiarli durante il serraggio delle viti e per evitare problemi nell'inserire e nel rimuovere la scheda
4. Inserire la parte superiore della scheda del circuito nelle tacche in alto nel contenitore. Assicurarsi che la scheda del circuito sia fissata nelle tacche come indicato nella illustrazione sotto riportata.
5. Agganciare la base della scheda del circuito nei morsetti di montaggio.

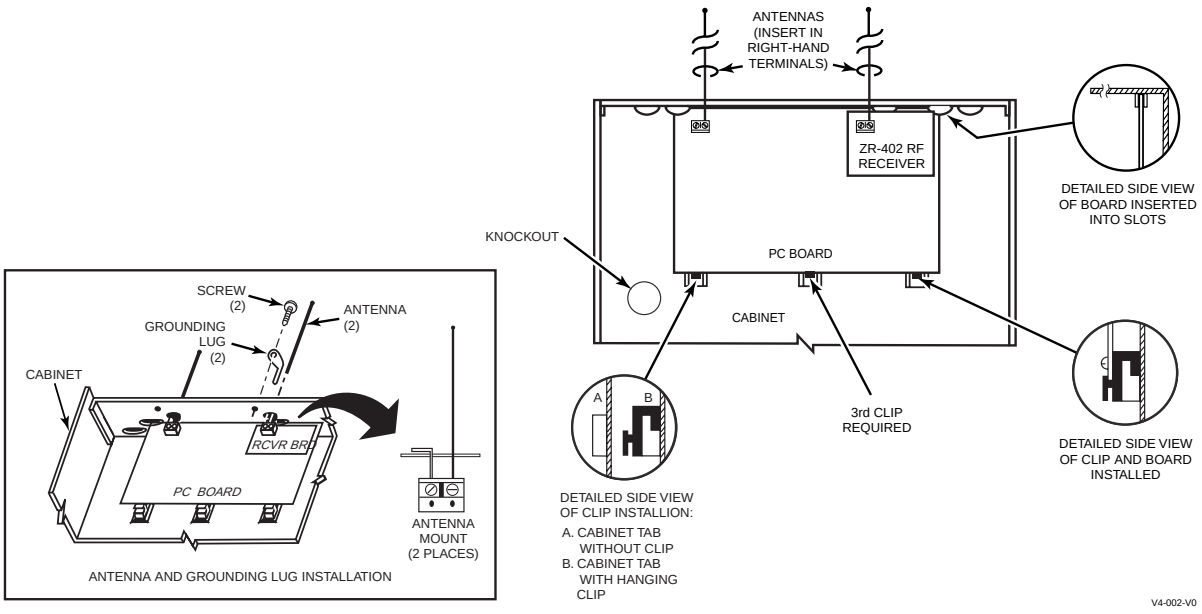


Figura 1. Installazione della scheda

6. Assicurare la scheda al morsetto intermedio del coperchio, usando la vite in dotazione.
7. Assicurare i restanti lati della scheda al coperchio utilizzando le viti in dotazione.

Funzioni di sistema

In questa sezione

- *Autostabilizzazione*
- *Tastiere*
- *Cicalino tastiera*
- *Inserimento del sistema*
- *Reimpostazione*
- *Esclusione*
- *Esclusioni successive*
- *Esclusione veloce*
- *Esclusione zone in uscita*
- *Ripristino automatico dell'esclusione*
- *Ripristino manuale dell'esclusione*
- *Programmazione codice utente*
- *Cancellazione utenti*
- *Condizioni di emergenza tastiera*
- *Visualizzazione Pager Seguimi*
- *Inserimento numeri di Pager Seguimi*

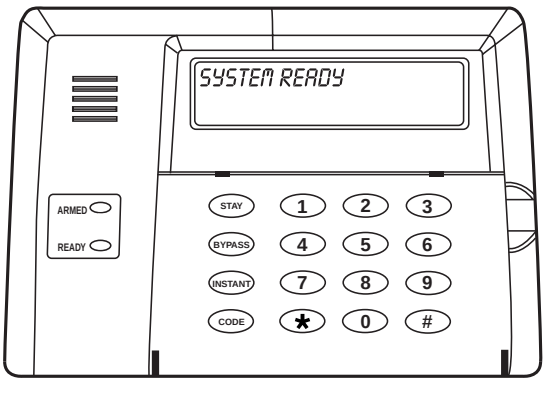
Autostabilizzazione per la riduzione dei falsi allarmi

Questa funzione viene attivata nel caso la centrale precedentemente inserita venga completamente disalimentata (rete e batteria) Se la centrale viene alimentata e precedentemente era stata disalimentata mentre era inserita, tutte le luci sulla tastiera LED si accenderanno, e poi si spegneranno approsimativamente per 2 minuti (Se il sistema era stato precedentemente inserito).
Questa condizione si verifica alla alimentazione oppure a seguito di un reset del sistema. Se l'alimentazione del sistema viene a mancare completamente, al ripristino della corrente il sistema ritorna nello stato di inserimento precedente. I 2 minuti e 10 secondi di intervallo sono utilizzati per consentire la stabilizzazione dei rivelatori di movimento (nelle zone interne) in modo da evitare falsi allarmi.
QUESTA OPZIONE PUÒ ESSERE DISABILITATA METTENDO IN CORTO CIRCUITO, MOMENTANEAMENTE, I FILI 15 E 16. SE IL SISTEMA ERA STATO PREVENTIVAMENTE DISINSERITO, IL TEMPO DI RIPRISTINO SARÀ DI CIRCA 10 SECONDI. Questa è la condizione normale.

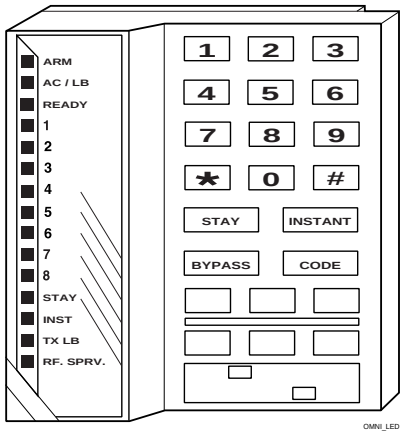
Tastiere

Il sistema OMNI-408 è supportato dalle seguenti tastiere:

Nota: le tastiere OMNI-LCDIT visualizzeranno i messaggi in lingua inglese. Le OMNI-KPIT o XK-108IT in lingua italiana.

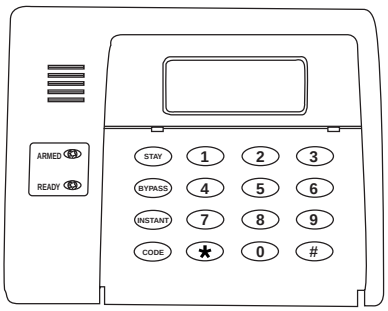


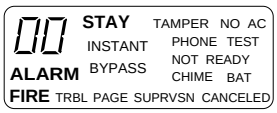
Tastiera Alfanumerica OMNI-LCD



Tastiera OMNI-LED

Tastiere (Continua)





Tastiera a caratteri fissi OMNI-KP

LED DI STATO DELLE ZONE (XK108)

Questi LED visualizzano lo stato della zona corrente compreso allarmi, esclusioni ed errori. Ogni condizione provocherà un differente funzionamento dei LED, come segue:
ALLARMI — Lampeggia velocemente (acceso circa 150ms – spento 150ms).
GUASTI — Lampeggia lentamente (differente funzionamento dei LED, come segue:
ALLARMI — Lampeggia velocemente (acceso circa 600ms - spento 600ms).
ESCLUSIONI — Breve lampeggio (acceso circa 100ms - spento 900ms). Le zone escluse sono visualizzate con un accendersi e spegnersi molto breve della luce del LED di zona.
ZONE APERTE — Sempre acceso. Le zone aperte hanno la più bassa priorità: Le zone furto che si trovano aperte sono visualizzate con il LED costantemente acceso mentre il sistema è disinserito.
NORMALE — Spento

In caso di ingresso, il cicalino della tastiera avviserà l'utente di disinserire il sistema. In aggiunta, il led A, il ed della zona corrispondente si accenderà per indicare le zone che sono interessate all'intrusione (esempio porta di entrata e rivelatore di movimento).

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO LED (Tutte le tastiere)

La visualizzazione di questo LED indica che il sistema è al momento inserito (ON) o disinserito (OFF). (OFF).
Lampeggia veloce Modalità di allarme (si sono verificati allarmi)
Lampeggia lento Non si riesce a comunicare con la stazione centrale

LED PARZIALE

La visualizzazione di questo LED indica che il sistema è stato inserito in modalità PARZIALE, PARZIALE/IMMEDIATO, oppure AUTOPARZIALE. Il PARZIALE/IMMEDIATO è abilitato al quesito di Programmazione 19, locazione 1. Il LED PARZIALE indica quanto segue:
ON Le zone interne sono escluse
OFF Le zone interne sono normali

LED IMMEDIATO

La visualizzazione di questo LED indica che il sistema è stato inserito in modalità IMMEDIATO o in modalità PARZIALE/IMMEDIATO, tutte le zone ritardate diventano immediate.
ON Le zone ritardate sono al momento in stato immediato
OFF Le zone ritardate sono normali
Vedere quesito di programmazione 19, Locazione 1 per le varie opzioni dell'inserimento IMMEDIATO.

LED AC/LOW DELLA BATTERIA

La visualizzazione di questo LED indica che lo stato di alimentazione del pannello risulta il seguente:

ON	Alimentazione presente
OFF	Alimentazione non presente, sta funzionando la batteria di scorta
Lampeggio lento	É rilevata una condizione di batteria bassa

LED PRONTO

La visualizzazione di questo LED indica che il sistema è pronto per l'inserimento. Il LED PRONTO è comune a tutte le zone furto con le seguenti indicazioni:

ON	Il Sistema è pronto per essere inserito
OFF	Il Sistema non è pronto per essere inserito
Lampeggio lento	Indica la modalità di programmazione
Lampeggio veloce	Modalità di memoria d'allarme

TX LB

Questo LED lampeggia quando un qualsiasi punto si trova in condizioni di batteria scarica. Lampeggiano anche tutte le zone in condizioni di batteria scarica.

RF. SPRV.

Questo LED fornisce le seguenti indicazioni di controllo:

SPENTO	Nessuna condizione di controllo in atto
ACCESO	Un trasmettitore non ha risposto al controllo nel momento specificato
Pulsante	Controllo sirena in atto
Lampeggiante	Un punto del 5800 riporta una condizione di manomissione; il LED della zona è normalmente spento

TASTO [PARZIALE]

Il tasto [PARZIALE] inserisce il sistema, escludendo zone programmate come zone interne. Questo prevede una protezione esterna dei locali mentre consente pieno accesso a tutti i locali interni.

TASTO [ESCLUSIONE]

Il tasto [ESCLUSIONE] è usato per escludere temporaneamente la protezione di una determinata zona.

TASTO [IMMEDIATO]

Se premuto, il tasto [IMMEDIATO] permette l'inserimento del sistema in modalità IMMEDIATA e, con il tasto [PARZIALE] abilita l'inserimento in modalità PARZIALE/ IMMEDIATO.

NOTA: La modalità IMMEDIATO è abilitata nel quesito 19, Locazione 1.

TASTO [CODICE]

Il tasto [CODE] è utilizzato per entrare nella Modalità di installazione/ programmazione e permette di inserire nuovi codici utente.

TASTI TASTIERA PER ALLARMI AUSILIARI

Premendo I tasti ausiliari della tastiera (XK108: I due tasti etichettati P, A, o F allo stesso tempo; OMNI-LCD/OMNI-KP: 1/3, 7/9, ∗/#) viene avviata una trasmissione e, se programmato, per funzioni programmate (e.g., PANICO, MEDICO, o INCENDIO), viene attivato il cicalino della tastiera o eventualmente l'uscita della sirena.

Consultare il capitolo "Condizioni di emergenza della tastiera" per ulteriori tasti ausiliari.

Cicalino della tastiera

Il cicalino (o suoneria) inserito all'interno della tastiera emette dei suoni in funzione della condizione del sistema di sicurezza.

Attivazione del cicalino di tastiera:

XK108L: Il 4° DIP sulla parte posteriore della tastiera inserisce/disinserisce il cicalino.

OMNI-KP/OMNI-LCD: Mantenere premuti I tasti [CODICE] e [ESCLUSIONE] per alternare l'inserimento e il disinserimento del cicalino.

Il suono del cicalino inserito all'interno della tastiera differisce in base alle seguenti condizioni:

Breve trillo	Breve trillo per confermare ogni battuta di tasto
Continuo	Suono continuo durante il tempo di entrata, e/o in occasione di allarme antifurto
Gong di conferma	Suono continuo di 1 secondo (SOLO A SISTEMA DISINSERITO). All'inserimento corretto di alcuni comandi, il sistema suona per circa 1 secondo.
Intermittente	Un suono intermittente (frequenza di circa un secondo) indica una condizione guasto, come una mancanza di alimentazione di rete AC, batteria bassa o guasto sensore incendio.
Negativo	Dopo l'inserimento di un commando non consentito la tastiera emetterà 4 brevi squilli.
Confermato.	Per esempio, se si tenta di definire un nuovo utente e l'utente principale non è ancora stato inserito, Quattro trilli indicheranno che il comando non ha avuto successo.
Conferma Da cicalino	Una serie di brevi beep viene emessa per indicare che la comunicazione con la stazione centrale è avvenuta con successo: Ciò avviene per tutti i segnali, escluso la coercizione e gli allarmi silenziosi.
Cicalino con Intermittenza veloce	Suono generato durante il periodo di tempo di entrata DOPO che si verificata una condizione di allarme ed il sistema ha raggiunto la fine del ciclo di suono della sirena: Un cicalino intermittente seguirà l'uscita della sirena in condizioni di incendio: Anche le condizioni di guasto generano un cicalino intermittente che può essere interrotto inserendo un valido codice utente.

La tastiera **NON** è operativa se nessuno dei LED è acceso e la tastiera non emette suoni quando si premono i tasti. Ciò sta ad indicare che deve essere richiesto l'intervento dell'assistenza: Consultate il capitolo Risoluzione dei Problemi di questo manuale.

Inserimento del Sistema

Il sistema può essere inserito solo se tutte le zone furto sono in stato di PRONTO:

Indicatore	**OMNI-LCD**	**OMNI-KP**	**XL108**
LED acceso	Pronto	Pronto	Pronto
Display	SISTEMA PRONTO	n/a	n/a

PER INSERIRE: Digitare le Quattro cifre di qualsiasi codice utente programmato.

NOTA: Il codice fissato dalla fabbrica per il primo utente (utente #01) è 1234.

Si accende il led INSERITO e l'utente può inserire il sistema mente una zona entrata/uscita o una zona interna sono aperte.

Il sistema può essere inserito senza che sia collegata la batteria di scorta, tuttavia, in base alla tastiera si illuminerà la luce AC/LB o BAT.

Il display della tastiera indicherà il seguente messaggio:

Indicatore	**OMNI-LCD**	**OMNI-KP**	**XL108**
LED acceso	Inserito	Inserito	Inserito
Display	ACCESO: TOTALE USCIRE ORA	n/a	n/a

Inserire mentre sono aperte: Se programmato (Quesito 19, Locazione 2), L'utente può inserire il sistema

INSERIMENTO PARZIALE

PER INSERIRE: Premere il tasto **[PARZIALE]** seguito dalle 4 cifre del codice utente.

Ciò inserirà il sistema con tutte le zone interne programmate escluse.

Indicatore	**OMNI-LCD**	**OMNI-KP**	**XL108**
LED acceso	INSERITO	INSERITO	Inserito, Parziale
Display	ON: PARZIALE	PARZIALE	n/a

INSERIMENTO TOTALE

PER INSERIRE: Premere il tasto **[IMMEDIATO]** seguito dalle 4 cifre del codice utente. I led **IMMEDIATO** e **INSERITO** rimarranno accesi con continuità.

Indicatore	**OMNI-LCD**	**OMNI-KP**	**XL108**
LED acceso	INSERITO	INSERITO	Inserito, Parziale
Display	ON: IMMEDIATO	IMMEDIATO	n/a

In questo momento l'intero sistema di sicurezza è inserito, eliminando il ritardo del tempo di entrata che è stato programmato nel sistema.

NOTE: La modalità IMMEDIATO può essere abilitata per mezzo della programmazione nel quesito 19.

INSERIMENTO PARZIALE /IMMEDIATO

PER INSERIRE: Premere il tasto **[PARZIALE]**; Premere il tasto **[IMMEDIATO]**, e digitare le 4 cifre del codice utente.

La modalità **PARZIALE/IMMEDIATO** inserirà il sistema con le caratteristiche di entrambe le modalità **PARZIALE** e **IMMEDIATO**. Le tastiere avranno i led **INSERITO**, **IMMEDIATO,** e **PARZIALE** continuamente accesi.

Indicatore	**OMNI-LCD**	**OMNI-KP**	**XL108**
LED acceso	INSERITO	INSERITO	Inserito, Immediato, Parziale
Display	ON: PARZIALE/ IMMEDIATO	IMMEDIATO, PARZIALE	n/a

Il sistema sarà inserito con le zone interne escluse e le zone ritardo in modalità immediata.

NOTA: La modalità PARZIALE/IMMEDIATO può essere attivata dalla programmazione nel quesito19.

DISINSERIMENTO

PER DISINSERIRE: Digitare un codice utente valido di quattro cifre e il LED INSERIMENTO si spegnerà. Se esiste una condizione di allarme o si è verificata mentre il sistema era inserito, il LED della rispettiva zona lampeggerà rapidamente. Questa condizione è classificata come Memoria di Allarme e può essere cancellata digitando di nuovo un codice utente valido.

RIPRISTINO

Al verificarsi di un allarme, il sistema entra in modalità di Memoria d'Allarme dopo la scadenza della sirena oppure se l'utente inserisce un codice valido, spegnendo la sirena ed il cicalino della tastiera. **La memoria d'allarme e la comunicazione fallita possono essere annullate inserendo un valido codice utente.** Se si verifica un allarme antincendio, l'annullamento della Memoria d'Allarme ripristina i rilevatori di fumo per circa 8 secondi.

Inoltre, potete usare il tasto asterisco [*] per ripristinare i sensori antincendio.

ESCLUSIONE

L'operazione di esclusione è attivata per escludere temporaneamente dall'attivazione del sistema di sicurezza zone o punti che presentino guasti o comunque non sono pronti per essere operativi.

Se l'esclusione semplificata non è abilitata, premere il tasto [ESCLUSIONE], seguito dalle 4 cifre di un codice utente valido, quindi inserire il numero da 1 a 8 relativo alla zona da escludere.

Esempio: Per escludere la zona 2 (codice utente supposto 1234), premere:

[ESCLUSIONE] [1] [2] [3] [4] [2]

ESCLUSIONI MULTIPLE

È possibile effettuare esclusioni multiple premendo il tasto [BYPASS] e quindi un altro numero di zona entro un intervallo di 10 secondi. Al termine dell'intervallo di 10 secondi sarà necessario reinserire l'intero comando, compreso il codice utente.

Se l'esclusione ha avuto successo, il cicalino della tastiera emetterà un suono di conferma, ed il LED della zona relativa comincerà a lampeggiare lentamente.

Le regole per l'esclusione sono:

- Le zone incendio non possono essere escluse.
- Le zone 24 ore possono essere escluse; tuttavia, non possono essere ripristinate se sono state violate.
- Le zone possono essere escluse soltanto mente il sistema è disinserito, ovvero quando viene visualizzata un indicazione visiva.
- Se è stato programmato un codice di trasmissione di esclusione, al momento dell'INSERIMENTO verranno trasmessi segnali di esclusone alla Centrale Ricevente.

Le zone escluse non sono protette a sistema inserito

ESCLUSIONE SEMPLIFICATA

L'esclusione semplificata per zona è un'opzione programmabile (Vedere quesito 05, Locazione 3 della sequenza programmazione) e consente all'utente di escludere zone e punti senza usare il codice utente.

Premere il tasto [ESCLUSIONE], seguito da un numero da 1 a 8 relativo alla zona che si vuole escludere.

Esempio: Per escludere la zona 2, premere:

[ESCLUSIONE] [2]

ESCLUSIONE USCITA

L'esclusione dell'uscita è un'opzione programmabile (cfr. Quesito 26, Locazione 4 della sequenza di programmazione). Se impostato, qualsiasi zona ritardata o interno che venga violato al termine del tempo di uscita verrà esclusa per quel periodo di inserimento. Tale funzione, se impostata, ha la precedenza sull'errore di uscita.

AUTO RIPRISTINO

Tutte le zone furto che sono escluse vengono automaticamente ripristinate dopo che il sistema viene disinserito. Le zone 24 ore che sono state escluse saranno ripristinate soltanto se non sono state aperte. Questa funzione è sempre disabilitata.

RIPRISTINO MANUALE

Questa funzione rimuove una esclusione preesistente di una zona attualmente esclusa dopo che il sistema viene disinserito. **La procedura è la stessa della esclusione.**

PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE

I codici utente possono essere inseriti o modificati direttamente dalla tastiera. Il sistema supporta fino a 6 codici utente (4 cifre ognuno) con la seguente procedura:

NUMERO UTENE	PROCEDURA	CODICE DEFAULT
1	Utente principale/Master (vedi nota 1)	1234
2	Utente normale	NULLO
3	Utente normale	NULLO
4	Utente normale	NULLO
5	Solo inserimento (vedi nota 2)	NULLO
6	Coercizione (vedi nota 3)	NULLO

NOTE:

1. Utente numero 1 – programma tutti i codici utente (1-6); non può essere cancellato.
2. Utente numero 5 – può essere programmato come utente di solo inserimento nel Quesito 05, Locazione 4. Ciò significa che il codice utente consente solo l'inserimento del sistema, e non il disinserimento. Tipicamente, tale codice viene utilizzato per il personale addetto alle pulizie o per persone a cui l'accesso è limitato.
3. Utente numero 6 – può essere programmato come codice coercizione se esiste un codice di trasmissione CS programmato nel Quesito 19, Locazioni 1 e 2. In questa modalità, l'inserimento del codice utente numero 6 provoca l'inserimento o disinserimento del sistema e la trasmissione del codice coercizione alla stazione centrale. Inoltre, se viene programmato l'inserimento/disinserimento con rapporto dell'utente, verrà riportato l'utente numero 6 insieme al codice coercizione. Se al Quesito 19 non è stato definito alcun codice CS, allora l'utente numero 6 rimane un normale codice utente.

Per attribuire o cambiare il codice utente: premere [CODICE], Codice Utente principale/Master, N. Utente, ID Utente.

Dove:

[CODICE] **=** tasto [CODICE]

Utente principale/Master = Codice identificativo del Utente principale/Master (Utente N. 1)

N. Utente = Numero dell'Utente che si desidera programmare (1-6)

ID Utente = Nuove 4 cifre del codice utente. Le cifre valide sono 0-9

Esempio: Definire il numero utente 3 con un codice identificativo 7495. (Supponendo che il codice utente principale/Master sia 1234.)

[CODICE] [1] [2] [3] [4] [3] [7] [4] [9] [5]

Un suono di conferma (di tonalità costante) verifica che la programmazione del codice utente sia avvenuta con successo. Un suono di conferma negativa (4 impulsi brevi) indica che la programmazione non ha avuto successo. Se è necessario programmare un ulteriore utente, ripetere la procedura sopra elencata. Se la trasmissione telefonica degli inserimenti e disinserimenti è attiva, ogni utente trasmetterà il proprio identificativo (ID).

La programmazione del codice utente può essere realizzata SOLO se il settore è DISINSERITO.

CANCELLAZIONE UTENTE

I codici utenti (2 - 6) possono essere cancellati direttamente dalla tastiera. Una volta cancellati, i loro valori saranno nulli.

Per cancellare utenti: premere [CODICE], Codice Utente principale/Master, N. Utente, [*].

Dove:

[CODICE] **=** tasto [CODICE]

Utente principale/Master = Codice identificativo del Utente principale/Master (Utente N. 1)

N. Utente = Numero dell'Utente che si desidera cancellare (2-6)

NOTA: L'Utente N. 1 non può essere cancellato, ma può essere modificato.

[*] = Tasto asterisco [*]

CONDIZIONI DI EMERGENZA TASTIERA

Il sistema è in grado di trasmettere quattro condizioni ausiliarie di tastiera come segue:

CONDIZIONE	COMBINAZIONE TASTI	ABILITAZIONE DELLA TRASMISSIONE ALLA CENTRALE	SONORO/SILENZIOSO
PANICO	Entrambi i tasti Panico (contemporaneamente) o [#] e [*] (contemporaneamente)	Quesito 07, Locazione 1	Quesito 06, Locazione 4
INCENDIO	Entrambi i tasti Incendio (contemporaneamente) o [7] e [9] (contemporaneamente)	Quesito 07, Locazione 1	Sempre SONORO
AUSILIARIO	Entrambi i tasti Aux (contemporaneamente) o [1] e [3] (contemporaneamente)	Quesito 07, Locazione 1	Quesito 07, Locazione 1
COERCIZIONE	Utente N. 6	Quesito 19, Locazione 1 e 2	Sempre SILENZIOSO

Ad esempio, il Panico 24-ore da tastiera può essere attivato premendo entrambi i tasti Panico sulla tastiera contemporaneamente. La condizione di panico può essere muta (senza suono della sirena) o udibile, a seconda delle opzioni di programmazione.

NOTE: Il valore di default per la condizione Panico è sonora.

La condizione Sonora dell'emergenza Panico, Incendio, e Ausiliario può essere ripristinata INSERENDO UN CODICE UTENTE o usando il tasto asterisco [*].

VISUALIZZAZIONE PAGER SEGUIMI

La visualizzazione sul vostro pager sarà "ACCTEXXX":

Dove:

"ACCT" indica il numero cliente a 4 cifre della stazione centrale #2.

"E" indica il codice dell'evento. Esistono 4 tipi di evento: allarmi, guasti, inserimenti, e disinserimenti. A tali eventi sono associati i seguenti codici:

Disinserimenti = 0, Inserimenti = 1, Allarme o Guasto = 9

In caso di eventi multipli, viene visualizzato l'evento con la priorità più alta. In ordine di priorità dal primo all'ultimo gli eventi sono allarmi, guasti, disinserimenti, ed inserimenti.

"XXX" indica, a seconda dell'evento, la zona (01-08) o la designazione utente (1-14).

DESIGNAZIONE UTENTE	FUNZIONE
1-6	Codici utente
7	Inserimento/disinserimento remoto
8	Inserimento semplificato #1, Inserimento semplificato Forzato #2
9-14	Tastiere

INSERIMENTO DEL NUMERO TELEFONICO DEL PAGER SEGUIMI

Per inserire un numero telefonico di pager seguimi: premere [#] [5] [8], nuovo no. pager, [#]

Dove:

[#] [5] [8] — Accede alla programmazione del numero di pager da parte dell'utente finale (deve emettere un suono di conferma).

Nuovo no. pager — Compreso il tasto [CODE], consente di inserire un numero telefonico di pager a 16 cifre.

[#] — Premendolo dopo l'inserimento di modifiche, salva il nuovo numero di pager, annulla le locazioni rimanenti, ed esce dalla modalità di programmazione del pager. Viene emesso un suono di conferma.

[*] — Esce dalla modalità #58 senza salvare le modifiche. Viene emesso un suono di conferma.

NOTE:

- Se non viene premuto alcun tasto per 10 secondi, la modalità scade ed esce automaticamente senza salvare le modifiche.
- [CODICI] — Comando opzionale che, se premuto, inserisce una "C" o una pausa di 2 secondi.

Modalità dei comandi semplificati

In questa sezione

- *Elenco della modalità comandi semplificati*
- *Inserimento semplificato*
- *Inserimento semplificato forzato*
- *Inmpostazione data/ora*
- *Visualizzazione della lista delle zone*
- *Alterna Gong*
- *Alterna Pager*
- *Teleassistenza on–Line*

ELENCO DELLA MODALITÀ DEI COMANDI SEMPLIFICATI

L'utente finale può utilizzare i seguenti comandi (se programmati):

COMANDI	Combinazione dei tasti	ATTIVAZIONE IN
Inserimento semplificato	[#] [1]	Quesito 07, Locazione 3
Inserimento semplificato Forzato	[#] [2]	Quesito 07, Locazione 3
Impostazione data/ora	[#] [3]	Sempre attivo.
Visualizzazione della lista delle zone (solo con tastiera LCD)	[#] [4]	Visualizza tutte le zone attivate nel settore in esame. Sempre attivo.
Alterna Gong	[#] [6]	Sempre attivo.
Visualizzazione dell'ora (solo con tastiera LCD)	[#] [7]	Sempre attivo.
Alterna pager	[#] [8]	Sempre attivo.
Teleassistenza on-line	[#] [9]	Quesito 07, Locazione 4
Visualizzazione della versione	[#] [5] [5]	Visualizza il livello di revisione del software di sistema
Prova telecomandi	[#] [5] [6]	Modalità di prova dei telecomandi per verificare la condizione della batteria.
Modifica il numero del pager/tono audio	[#] [5] [8]	Consente all'utente di modificare il numero corrente del pager/tono audio da comporre. **NOTA:** Una volta modificato il numero, le trasmissioni del pager/tono audio vengono inviate a quel numero fino a quando questo non vnga nuovamente modificato utilizzando il comando #58.

La teleassistenza on-line non è documentata nel manuale dell'utente finale poiché viene effettuato solamente quando l'utente finale è in comunicazione con qualcuno al computer di teleassistenza.

INSERIMENTO RAPIDO [#] [1]

Se programmato (Vedi Quesito di programmazione 07, Locazione 3), l'inserimento rapido permette di inserire il sistema senza digitare il codice utente, e viene trasmesso come Utente No. 8 alla stazione centrale se è stato definito il formato di trasmissione a 2 cifre.

NOTA: Il sistema deve essere nella condizione di PRONTO. È richiesto un codice utente per disattivare il sistema.

INSERIMENTO RAPIDO FORZATO [#] [2]

Se programmato (Vedi Quesito di programmazione 07, Locazione 3), l'inserimento rapido Forzato permette di inserire il sistema senza digitare il codice utente ed escludere una zona che non è pronta. Viene trasmesso come Utente No. 8 alla stazione centrale se è stato definito il formato di trasmissione a 2 cifre.

NOTA: Per disinserire, è richiesto un codice utente.

IMPOSTAZIONE ORA/DATA [#] [3]

L'orologio basato su alimentazione AC può essere impostato da tastiera, ma può essere visualizzato soltanto dal programma di aggiornamento da PC o da una tastiera LCD.

Per impostare ora/data: Premere [#] [3] Ore, Minuti, Mese, Giorno, Anno

Dove:

Ore = 2 cifre (00-23)	Mese = 2 cifre (01-12)	Anno = 2 cifre (00-99)
Minuti = 2 cifre (00-59)	Giorno = 2 cifre (01-31)	

VISUALIZZAZIONE DELLA LISTA ZONE (SOLO CON TASTIERA LCD) [#] [4]

La pressione del tasto [#] [4] farà scorrere l'elenco delle zone e le descrizioni di zona sulla tastiera LCD. La tastiera visualizzerà quanto segue:

```
ELENCO        ZN #
DESCRIZIONE ZONE
```

Il sistema uscirà dalla modalità automaticamente (senza premere nessun tasto) o quando verrà premuto il tasto asterisco (*).

ALTERNA GONG [#] [6]

Questo comando semplificato è sempre abilitato. Se qualche zona è programmata con l'opzione Gong (cfr. Quesiti di Programmazione 11–18), allora [#] [6] accende o spegne il gong del sistema, a seconda del suo stato iniziale.

- Il comando Alterna Gong alterna la funzione Gong per l'intero sistema. Dal momento che non vi sono indicazioni visive del gong sulle tastiere, è necessario ricordarsi del suo stato corrente.
- Il tecnico deve abilitare l'opzione Gong per ciascuna delle zone che lo richiedono.

VISUALIZZAZIONE ORA (SOLO CON TASTIERA LCD) [#] [7]

Questo commando è sempre abilitato. Premendo [#] [7] verrà visualizzata l'ora e la data sul display della tastiera.

ALTERNA PAGER [#] [8]

Questo comando semplificato consente ad un qualsiasi utente di alternare l'accensione o spegnimento degli eventi di inserimento/disinserimento, se gli eventi sono abilitati, attivando il pager. Questa funzione non è selezionabile. La funzione alterna un bit interno che indica al sistema se la funzione è attivata o meno. Non esiste alcuna indicazione visiva associata a questa funzione, ma solo un suono di conferma alla pressione di [#] [8].

TELEASSISTENZA ON-LINE [#] [9]

Se programmato (Vedi il quesito di programmazione 07, Locazione 4), l'utente può avviare una sessione di comunicazione remota con il computer di aggiornamento della stazione centrale presso la centralina. Di solito, l'avvio della sessione di comunicazione remota è avviata con la stazione. La teleassistenza On-line consente all'utente di chiamare il tecnico, discutere gli interventi necessari, e consentire all'operatore della ditta installatrice di effettuare la teleassistenza senza bisogno di ulteriori chiamate telefoniche. La connessione alla teleassistenza on-line si effettua come segue:

Livello	Cosa succede
1	L'utente compone il numero telefonico del modem del computer remoto, dal telefono dell'edificio. Viene stabilita la connessione con un operatore presso il computer della centrale di teleassistenza e l'identificazione del numero di account avviene verbalmente. Il computer viene posto in una modalità di connessione con la postazione.
2	Quindi, l'utente viene invitato a digitare [#] [9] sulla tastiera in modo da far sì che la centrale si comporti come se avesse ricevuto una richiesta per una sessione di comunicazione remota e ricerchi il protocollo di trasmissione tra il pannello standard e la stazione centrale.
3	Una volta stabilito il collegamento standard, può aver luogo la sessione di comunicazione remota (carico, aggiornamento, e controllo da remoto).
4	L'utente riaggancia il telefono per evitare interferenze che possono interessare I dati scaricati/aggiornati. Il programma di aggiornamento termina automaticamente la connessione al termine della comunicazione remota.

Modalità di installazione

In questa sezione

- *Inserimento della modalità di installazione*
- *Modalità di installazione 1*
  (Programmazione dell'installazione della tastiera)
- *Modalità di installazione 2*
  (Modalità di sola lettura)
- *Modalità di installazione 3*
  (Download non presidiato)
- *Modalità di installazione 4 (*Download *on-line)*
- *Modalità di installazione 5*
  (Test di movimento con guadagno radio ridotto)
- *Modalità di installazione 6*
  (Annullamento manomissioni)
- *Modalità di installazione 7*
  (Visualizzazione degli eventi del sistema)

PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA, MODI DI PROGRAMMAZIONE:

Questa centrale è dotata di 7 modalità di installazione.

Dopo aver inserito la modalità: premere [Codice] [*],Codice Installazione, X

Dove:

Codice Installazione = Le 4 cifre del codice installazione (**default = 2468**)

X = Singola cifra indicante la modalità di installazione, come segue:

1 Programmazione da tastiera

Premere [1] e [3] (contemporaneamente) Default del sistema

Premere [7] e [9] (contemporaneamente) Default Codice Utente

Premere [*] e [#] e XX RF Programmare o Premere [ESCLUSIONE] XX (Selezionabile nel quesito 07, Locazione 4)

2 Modalità sola lettura

3 Download non presidiato

4 Download on-line

5 Test di movimento con guadagno radio ridotto

6 Annullamento manomissioni

7 Visualizzazione degli eventi di sistema

Il sistema può essere programmato in tre diversi modi:

- 1 - Direttamente, utilizzando la tastiera **OMNI-LCDIT.**

NOTA: In assenza di tastiere OMNI-LCDIT collegate al sistema, viene automaticamente abilitato l'indirizzo 8 della tastiera. Ciò consente di collegare temporaneamente una tastiera OMNI-LCDIT per la programmazione del sistema.

- 2 - In remoto, utilizzando il **software FBII Compass Downloader** (versione 1.5.2.5 o superiori, disponibile su CD FBCD3D o su internet al sito www.fbii.it).
- 3 - Utilizzando la tastiera **OMNI-KPIT**

- **Nota importante sulle tastiere XK-108IT:** queste tastiere non sono utilizzabili insieme alle altre (contemporaneamente), pertanto nel caso si desideri utilizzarle nell'impianto e programmare la centrale tramite la tastiera OMNI (LCD o KP), è necessario seguire la seguente procedura: disalimentare la centrale , connettere una tastiera OMNI ed effettuare la programmazione, al termine della quale (uscire di programmazione premendo il tasto PARZIALE) connettere immediatamente la tastiera XK-108, in modo che la centrale, al momento della reinizializzazione del bus delle consolle possa riconoscere il modello a LED (XK-108IT).

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 1 (PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA)

La Modalità di Installazione 1 permette di accedere alla modalità di programmazione dalla tastiera. Far riferimento alla
Sezione 9: Inserimento dati mezzo LCD e tastiera LED.

Il Compass Windows Downloader contiene un opzione per inibire la programmazione dalla tastiera. Una volta selezionata tale opzione, se si tenta di accedere a tale modalità viene emesso un suono di negazione (4 brevi beep). Il programma dispone di un'altra opzione (Default Lockout) per evitare che un altro tecnico possa riportare la centralina ai valori di default ed accedere alla programmazione dalla tastiera. Ciò evita possibili accessi indesiderati.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 1 (DEFAULT DEL SISTEMA)

Potete avviare il default di sistema dalla tastiera premendo I tasti [1] e [3] mentre siete nella modalità di programmazione. Il sistema tornerà ai valori di default (ovvero ai valori programmati in fabbrica) ed avvierà la sequenza di reset. È anche possibile avviare il default di sistema staccando l'alimentazione (AC e DC), cortocircuitando i jumper JP1 e JP2, riattivando l'alimentazione (con JP1 e JP2 ancora intati), attendendo 8 secondi, e quindi rimovendo il corto con l'alimentazione ancora attiva.

NOTA: è possibile selezionare un'opzione di programmazione attraverso il programma Compass Windows Downloader chiamata **Default Lockout**. Se viene selezionata, un reset di sistema modifica tutte le opzioni programmabili esclusa la CSID (un codice utilizzato dal programma per identificare la centralina durante i collegamenti da remoto) ed il codice Installatore. Ciò evita possibili accessi indesiderati.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 1 (DEFAULT CODICE UTENTE)

I codici utente possono essere reimpostati sui valori di default (Codice Utente 1 = 1234) premendo contemporaneamente i tasti [7] e [9] in modalità di Programmazione. I codici utente ritornano ai valori di default ed il sistema avvia la sequenza di reset.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 1 (PROGRAMMAZIONE RF)

È possibile accedere alla modalità di programmazione RF premendo [BYPASS] XX oppure [*] [#] XX, dove XX è un numero tra 01 e 14 e seleziona il numero di quesito di programmazione RF desiderato. Cfr. la *Sezione 10: Quesiti di Programmazione – Programmazione RF* per informazioni più dettagliate.

Quando si accede alla modalità di Programmazione RF, il LED del numero di quesito lampeggia rapidamente.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 2 (MODALITÀ SOLO LETTURA – PROGRAMMAZIONE TASTIERA)

La Modalità di installazione 2 è una modalità di sola lettura che consente di rivedere le impostazioni di programmazione senza alternarne i valori.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 3 (DOWNLOAD NON PRESIDIATO)

La funzione di Download non presidiato consente alla centralina di comporre il numero telefonico del computer centrale di aggiornamento in modo tale che l'aggiornamento possa avvenire anche in assenza dell'operatore. Il numero di telefono del computer centrale di aggiornamento è programmato nel numero di richiamata (Quesito 03) mentre il numro di identificazione per operazioni non presidiate è programmato nel numero telefonico secondario (Quesito 02).

NOTA: Si tratta di impostazioni temporanee che vengono riprogrammate dopo l'aggiornamento.

Il Download non presidiato richiede le seguenti procedure:

1. L'operatore al PC deve selezionare il modo non presidiato dal menu principale del Software.
2. Accedere alla modalità di aggiornamento non presidiato [CODICI] [*] Codice Installazione [3]. Il sistema accede ora alla programmazione da tastiera, quesito 01. Digitare il numero telefonico del computer di aggiornamento della stazione centrale (ogni cifra è seguita dal tasto #, ad esempio [1] [#] [2] [#] [3] [#]). Potete inserire fino a 16 cifre. Questo numero telefonico deve essere lo stesso del numero di richiamata (quesito 03 della programmazione tastiera se la centrale è programmata per la richiamata).
3. Passate al quesito 02 con la sequenza [*] [0] [2]. Quindi digitare il numero di cliente desiderato (ogni cifra seguita dal tasto #). Questo numero viene utilizzato dal computer per determinare gli opportuni dati dell'abbonato. Il numero di cliente deve essere costituito da sei cifre in totale. Il designatore di account per l'aggiornamento, e non il numero di account, viene comunicato al ricevente. Se il numero di cliente è costituito da meno di sei cifre, inserire degli zeri prima del numero in modo da raggiungere la lunghezza richiesta

   Esempio: per il numero di account 345 digitare [0] [#] [0] [#] [0] [#] [3] [#] [4] [#] [5] [#].
4. Premere il tasto **PARZIALE** per uscire dalla modalità di programmazione. La centrale compone ora il numero telefonico inserito come numero di richiamata. Il computer di aggiornamento deve essere impostato sull'opzione Modo Non Presidiato nel menu principale. Alla connessione con il computer viene trasmesso il numero di account cliente programmato al punto 3, ed il sistema effettua le operazioni di aggiornamento desiderate, automaticamente, anche in totale assenza di un operatore davanti al PC.

NOTA: Per consentire il corretto funzionamento dell'aggiornamento non presidiato il computer di aggiornamento deve essere impostato sull'opzione di comunicazione non presidiata ed essere pre-programmato con i dati del cliente.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 4 (DOWNLOAD ON-LINE) – ABILITAZIONE QUESITO 7, LOCAZIONE 4

In questa modalità il tecnico può avviare dalla centrale una sessione di comunicawine remota con il computer. Normalmente, una sessione di comunicazione remota viene avviata dalla stazione centrale. L'aggiornamento on-line consente al tecnico di chiamare l'ufficio (dalla stessa linea telefonica della centrale), discutere le operazioni necessarie e permettere all'operatore di completare o verificare la programmazione senza bisogno di chiamate addizionali. La connessione on-line può essere effettuata come segue:

1. Il tecnico termina l'installazione ed allaccia una cornetta ai terminali telco (tip & ring) oppure utilizza il normale telefono di casa per chiamare la linea telefonica del modem di aggiornamento . La connessione viene effettuata con un operatore al computer di aggiornamento e l'account da aggiornare viene verificato verbalmente. L'operatore del computer di aggiornamento seleziona il collegamento on-line (diretto).

2. Il tecnico digita la seguente sequenza di tasti per l'aggiornamento on-line: [CODICI] [*] Codice Installatore [4], oppure utilizza il comando utente [#] [9], se abilitato. La centrale si comporta quindi come se ricevesse una richiesta di una sessione di comunicazione remota e si connette con il computer.
3. Una volta effettuata normalmente la connessione l'operatore può effettuare le consuete operazioni di teleassistenza (carico, aggiornamento, visualizzazioni varie, ecc).
4. Per prevenire interferenze che possono danneggiare i dati caricati/aggiornati riagganciare il telefono o rimuovere la cornetta dalla linea. Il software di aggiornamento chiude automaticamente la connessione al termine della sessione di comunicazione remota.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 5 (TEST DI MOVIMENTO CON MODALITÀ GUADAGNO RIDOTTO)

Questa modalità verifica il ricevitore RF con modalità Guadagno Ridotto. La modalità permane fino a quando viene premuto il tasto [STAY]. La teastiera visualizza tale modalità attraverso la luce pulsante dei LED ARM, AC/LB, e READY. Un LED stabilmente acceso indica una zona aperta in quel momento. Un LED lampeggiante indica che la zona è stata ripristinata. Il cicalino della tastiera viene attivato a seguito dell'apertura e ripristino delle zone. Per uscire, premere il tasto [STAY] in modo da provocare un reset completo del sistema.

Tutte le zone RF devono essere riportate alla normalità prima di uscire dalla modalità Test di movimento (ovvero le porte e le finestre devono chiuse). Se tali zone RF non vengono riportate alla normalità, saranno visualizzate come normali anche se in realtà sono aperte.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 6 (ANNULLAMENTO MANOMISSIONI)

Questa modalità annulla tutte le visualizzazioni di manomissione, indipendentemente dal settore, e costituisce una funzione di reset tecnico.

Far riferimento al quesito 39, Locazione 1 per abilitare.

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE 7 (VISUALIZZAZIONE DEGLI EVENTI DEL SISTEMA)

Il sistema conserva memoria degli ultimi 128 eventi (allarmi, guasti, inserimenti, disinserimenti, esclusioni, etc.). Appena entrate nella modalità di visualizzazione degli eventi del sistema le tastiere LCD visualizzeranno, a seconda dell'opzione impostata al quesito 22 locazione 1, gli eventi dell'intero sistema o soltanto quelli del settore corrente dal quale è stato inserito il codice installatore. L'ora può essere 24ore o am/pm, e la data può iniziare con il giorno o con il mese. Quando la lista degli eventi viene visualizzata attraverso il comando semplificato, la funzione di cancellazione degli eventi è bloccata.

```
L 001 ALLAR.   ZN  01
20 APR, 10 : 38      P1
```

Per uscire da questa modalità premere il tasto [**PARZIALE**] o il tasto asterisco

Premere il tasto [#] per avanzare al dato successivo.

Premere il tasto [CODICE] per visualizzare gli eventi successivi.

Premere il tasto [ESCLUSIONE] per cancellare la cronologia degli eventi.

Le tastiere con display LCD visualizzano gli eventi:

```
L 001 ALLAR.   ZN  01
20 APR, 10 : 38      P1
```

Dove:

Linea 1: Numero dell'evento (L001-L128), descrizione evento, N. zone (01-48), o N. utente (01-64).

Linea 2: Data, ora, e settore.

DESCRIZIONE EVENTI

Evento	Descrizione	Evento	Descrizione
Guasti del sistema		**Inserimenti speciali**	
Mancata alimentazione	Lnnn No rete	Ins. rapido	Lnnn Ins. semplificato
Batteria scarica	Lnnn Batt. scarica	Ins. Rapido forzato	Lnnn Ins. Forzato
Err. di comunicazione	Lnnn comm. guasto	Ins. Parziale	Lnnn Ins. Chiave
Test CS	Lnnn Test CS	Ins. Remoto	Lnnn Ins. Remoto
Aggiornam. sistema	Lnnn Downloaded	Ins. Automatico	Lnnn Ins. Auto
Guasto linea telefonica	Lnnn No linea		
Allarmi speciali		**Altri eventi**	
Tasti * & #	Lnnn Keypad *&#	Allrmi	Lnnn Allarm Zn xx
Tasti 7 & 9	Lnnn Keypad 7&9	Guasti	Lnnn Guast Zn xx
Tasti 1 & 3	Lnnn Keypad 1&3	Batt. scarica di zona	Lnnn Lo Bat Zn xx
Tasti Coercizione	Lnnn Minaccia	Supervisione di zona	Lnnn Super Zn xx
Tasti Manomissione	Lnnn Tamper Tasti	Esclusione di zona	Lnnn Escl. Zn xx
		Manomis. di zona	Lnnn Tampr Zn xx
		disinserimento	Lnnn Dis. Ut. xx
		Inserimento	Lnnn Ins. Ut. xx

Nota importante:

Le centrali FBII tutelano i loro installatori da questi interventi effettuabili da installatori concorrenti. Esiste una funzione specifica che serve per questa tutela. Questa funzione si abilita solo tramite la teleassistenza (compass). L'installatore concorrente se prova a fare la manovra di default provoca il ritorno alla programmazione di fabbrica di tutta la centrale eccetto i codici che servono per la programmazione locale e remota, pertanto la scheda sarà completamente inutilizzabile. Infatti, se selezionata tale opzione genera la variazione di tutte le opzioni di programmazione con reimpostazione dei valori di default, esclusi il CSID (un codice utilizzato dal software per identificare la centrale durante le connessioni remote) ed il codice installatore. Ciò consente di prevenire intrusioni di concorrenti non desiderate nel sistema.

SISTEMA DI AUTOPROGRAMMAZIONE (SERVER NON PRESIDIATO):

In alternativa alle modalità standard di installazione, FBII propone un innovativo sistema di teleprogrammazione, chiamato server non presidiato. Questo sistema consente la richiesta di programmazione da parte del tecnico direttamente dal sito remoto, anche in assenza di un operatore presente davanti al pc. Il pc farà da server per le programmazioni.
I vantaggi del sistema non presidiato sono:

1 Maggiore velocità di installazione.
2 Non è necessario utilizzare dei pc laptop per la programmazione sul campo.
3 Assenza di errori e dimenticanze di programmazione (la programmazione è salvata nell'archivio del pc).
4 Verifica della integrità del collegamento telefonico di teleassistenza direttamente al momento della installazione.
5 Certezza che la configurazione installata corrisponda a quella programmata (venduta).
6 Possibilità di utilizzo di personale tecnico installativo non formato per la programmazione.
7 Grande capacità installativa totale della azienda.
8 Assenza del tecnico di teleassistenza in ufficio al momento della programmazione.
9 Utilizzo di programmazioni standard da replicare a piacere in più installazioni.
10 Log presso il pc (programma Compass) delle programmazioni effettuate.
11 Riservatezza totale di alcuni parametri riservati di configurazione (es, codice installatore , CSID, ecc).

Leggere la apposita sezione del presente manuale per informazioni dettagliate sulle procedure da attivare per la connessione non presidiata tra la periferica ed il database server.

Programmazione tramite tastiere OMNI-KPIT:

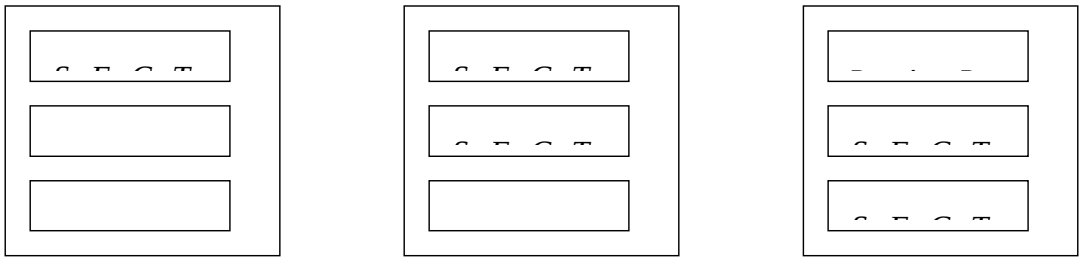
Per accedere alla modalità installatore, digitare [Codice] [*] [2] [4] [6] [8] [1] [1]
Indicatore di programmazione : LED verde lampeggiante.

Tasti :

[#]	Avanza di una locazione
[*] [x] [x]	Accede ad un quesito x=0-9
[Codice] + [1-6]	Introduce le lettere A-F come dato
[*] [esclusione] [1-3]	Cambia sottomodalità 1=sistema, 2=Zone/Codici di trasmissione, 3=RF
[Immediato]	Avanza al quesito successivo
[Parziale]	Esce di programmazione

Visualizzazione Sottomodalità: il seguente diagramma indica solamente le porzioni della parte LCD.

Modo 1 – Sistema **Mode 2 – Zone/Codici tx** **Modo 3 – Programmazione RF**



Visualizzazione dei dati:

I dati di programmazione sono contenuti all'interno di locazioni di memoria, relative ai quesiti di programmazione.
La porzione di sinistra (primi 2 digit), include la locazionedel quesito in cui ci si trova, nella porzione destrail suo valore (dato).
Il numero della **locazione** rimane **fisso**, mentre quello del **dato lampeggia.**

|--Locazione o Digit [1-20] ---|--Dato 0-F---|

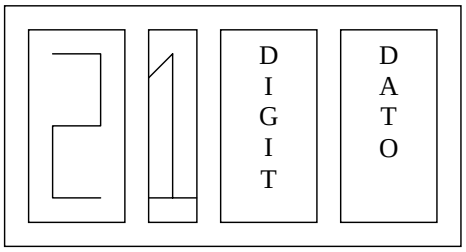
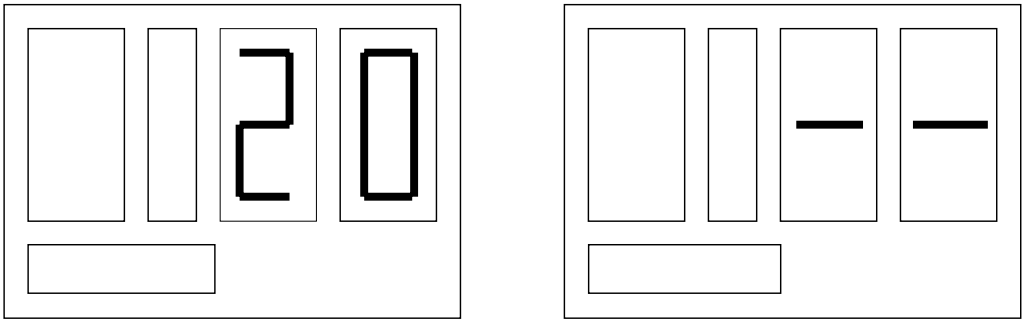


Diagramma 4

Accesso ad un quesito di programmazione: l'icona di ALLARME si evidenzia non appena si accede ad un quesito digitando il tasto "*". Quando si accede ad un quesito, i primi due caratteri della parte numerica del display visualizzeranno il numero relativo **per due secondi**, successivamente indicheranno la locazione relativa.



Programmazione di sistema

In questa sezione

- Informazioni generali
- Quesiti di Programmazione - Programmazione Tecnico
- Zona Programmazione

INFORMAZIONI GENERALI

Potete programmare il sistema utilizzando i seguenti metodi:

- Diretto, attraverso la tastiera
- Remoto, utilizzando il Programma di Aggiornamento COMPASS DOWNLOADER

UL Il Compass Downloader non è stato collaudato nel caso di applicazioni UL.

Questo paragrafo descrive le modalità di programmazione del sistema da tastiera. (Il programma COMPASS DOWNLOADER contiene la documentazione di descrizione delle procedure di programmazione.) La programmazione da tastiera può essere effettuata una volta letti i paragrafi “Quesiti di Programmazione – Programmazione Tecnico” che seguono ed una volta completata l’*Appendice B: OMNI-408 Scheda di Programmazione del Sistema*. Sono disponibili un totale di 50 quesiti di programmazione, numerati da 00 a 49.

Ciascun quesito è organizzato in diverse locazioni per l’inserimento dei dati chiamate L1, L2, ecc. Il sistema viene prodotto dalla fabbrica con specifici valori di default, relativi ad una installazione tipica. Se i valori di default sono adatti all’installazione desiderata, la programmazione risulta semplificata. In ciascun quesito di programmazione sono riportati i relativi valori di default.

QUESITI DI PROGRAMMAZIONE – PROGRAMMAZIONE TECNICO

Questa sezione definisce i quesiti di programmazione ed I valori possibili per ogni quesito.

NON cercare di inserire dati prima di aver compilato completamente l’*Appendice B: OMNI-408 Scheda di Programmazione del Sistema*.

QUESITO 01
NUMERO TELEFONICO PRIMARIO **DEFAULT = 234AAAAAAAAAAAA**

Inserire il numero telefonico (compreso il codice area e/o il prefisso, se necessario) del ricevitore primario. Inserire i valori riportati nella seguente tabella.

Valore	FUNZIONE	COMMENTI
0-9	0-9	Numeri di comlocazione
A	Indica la fine del numero telefonico	Inserire dopo l'ultima cifra del numero telefonico
B	Asterisco (•)	Da inserire dove è richiesto "asterisco"
C	Pausa di tre secondi	Consente una pausa per l'attesa del segnale di linea
D	Cancelletto (#)	Inserire qualora sia necessario il Cancelletto
E	• 70C (Mulfrequenza) • 1170C (Decadico)	Inserire per disabilitare l'avviso di chiamata
F	800	Inserire qualora sia necessario il prefisso "800"

PERCORSO DI TRASMISSIONE:

Il sistema trasmette tutti i segnali al numero telefonico del ricevitore primario. Se è stato programmato un numero telefonico secondario, la centralina alterna i ricevitori primario e secondario per un massimo di 8 tentativi ciascuno fino a quando la trasmissione del segnale non viene confermata. **Non è possibile inviare messaggi ad entrambi i centri di ricezione.**

QUESITO 02
NUMERO TELEFONICO SECONDARIO **DEFAULT = AAAAAAAAAAAAAAA**

Utilizzando la tabella riportata al Quesito 01 per determinare le cifre corrette, digitare alle locazioni L1 - L16 il numero telefonico del ricevitore secondario della stazione centrale (compreso il codice di area e/o il prefisso di comlocazione, se necessario).

Il numero telefonico secondario viene utilizzato se la centralina non è in grado di raggiungere la stazione centrale mediante il numero primario. Tale procedura è detta trasmissione di RISERVA. Se la funzione di TRASMISSIONE SEPARATA è stat programmata, allore i segnali di inserimento e disinserimento vengono direzionati solamente al numero secondario, mentre tutte le altre condizioni vengono trasmesse al numero primario.

QUESITO 03
NUMERO TELEFONICO DI RICHIAMATA **DEFAULT = AAAAAAAAAAAAAAA**

Utilizzando la tabella riportata al Quesito 01 per determinare le cifre corrette, digitare il numero telefonico necessario alla centralina per raggiungere la postazione di richiamata (compreso il codice di area e/o il prefisso di comlocazione, se necessario). Il numero di richiamata corrisponde alla postazione opzionale del Compass Downloader che viene chiamata dalla centralina durante una sessione di comunicazione remota (carico/aggiornamento, ecc.). Durante la comunicazione remota, il dispositivo di programmazione e la centralina verificano innanzitutto il codice di sicurezza CS. Se questo è corretto la communicazione può iniziare. Se è stato programmato un numero di richiamata, la centralina riaggancia e compone il numero di richiamata.

NOTA: Per non attivare la funzione di richiamata, digitare AAAAAAAAAAAAAAA.

QUESITO 04
NUMERO ACCOUNT 1 **DEFAULT = 1234**

Digitare il numero di account a 3- o 4cifre dell'abbonato per il numero telefonico 1 della Centrale Ricevente. Se di utilizza un numero a 3, cifre digitare una "A" come quarta cifra. I valori ammissibili sono 0-9, e B-F. Il valore del numero account "A" viene interpretato come valore nullo.

QUESITO 05
NUMERO ACCOUNT 2 **DEFAULT = AAAA**

Digitare il numero di account a 3- o 4cifre dell'abbonato per il numero telefonico 2 della Centrale Ricevente. Se di utilizza un numero a 3, cifre digitare una "A" come quarta cifra. I valori ammissibili sono 0-9, e B-F. Il valore del numero account "A" viene interpretato come valore nullo. Se non si utilizza il secondo numero telefonico questa richiesta può essere lasciata sui valori di default.

QUESTO NUMERO DI ACCOUNT **DEVE ESSERE** INSERITO QUANDO È STATO PROGRAMMATO UN SECONDO NUMERO TELEFONICO PER LE TRASMISSIONI DI RISERVA (backup), SEPARATE (split), O CERCAPERSONE FOLLOW-ME.

QUESITO 06
OPZIONI DI COMLOCAZIONE CS **DEFAULT = E031**

Questo Quesito dispone di 4 locazioni (L1-L4), che definiscono diverse opzioni di comlocazione e di sistema, come di seguito specificato:

Quesito 06, Locazione 1
Formati di Trasmissione CS ***Default = E***

Inserire i valori relativi al formato di trasmissione desiderato secondo la seguente tabella nella Locazione 1.

Valore	FORMATO DI TRASMISSIONE CS	TIPO DI FORMATO DI TRASMISSIONE
0	3X1 Standard	PPS (impulsi al secondo)
1	4x1 Standard	PPS (impulsi al secondo)
2	3x1 Esteso	PPS (impulsi al secondo)
3	4x1 Esteso	PPS (impulsi al secondo)
4	3x1 Parzialmente Esteso	PPS (impulsi al secondo)
5	4x1 Parzialmente Esteso	PPS (impulsi al secondo)
6	3x2	PPS (impulsi al secondo)
7	4x2	PPS (impulsi al secondo)
A	4x2 Express *	DTMF (Multifrequenza)
E	FBII Point ID *	DTMF (Multifrequenza)

* Questi formati richiedono una frequenza di handshake high/low dal ricevitore.

Per ulteriori informazioni sui formati di trasmissione CS, far riferimento all' Appendice A sul retro di questo manuale.

Quesito 06, Locazione 2
Tipo di ricevitore CS ***Default = 0***

Inserire i valori relativi al formato di trasmissione desiderato secondo la seguente tabella nella Locazione L2.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate.

	VELOCITÀ			FREQUENZA HANDSHAKE			
Valore	**10 PPS**	**20 PPS**	**40 PPS**	**1400 HZ**	**2300 HZ**	**PARITÀ**	**RICEVITORE CS**
0	✓			✓			FBI, ADEMCO, SILENT KNIGHT
1		✓		✓			FBI
2			✓	✓			FBI
4	✓				✓		FBI, SILENT KNIGHT, ADCOR, ADEMCO
5		✓			✓		FBI
6			✓		✓		FBI, RADIONICS
8	✓			✓		✓	FBI, FRANKLIN, SESCOA, DCI, VARITECH
9		✓		✓		✓	FBI, RADIONICS
A			✓	✓		✓	FBI
C	✓				✓	✓	FBI
D		✓			✓	✓	FBI
E			✓		✓	✓	FBI, RADIONICS

NOTA: I ricevitori compatibili UL sono: FBI CP220 (tutti i formati), ADEMCO 685, Silent Knight 8520, 9000, RADIONICS.

Quesito 06, Locazione 3
Frequenza, Trasmissione separata, & Tipo di selezione,disabilita comunicatore.
Default = 1 per OMNI-408
Default = 3 per OMNI-408EU

Digitare alla Locazione L3 il numero relativo alla lunghezza del messaggio desiderata secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate.

Valori	FREQUENZA		TRASMISSIONE SEPARATA	TIPO DI SELEZIONE	
	50 HZ	60 HZ		Decadica	Multifrequenza
0		✓		✓	
1		✓			✓
2	✓			✓	
3	✓				✓
4		✓		**DISABILITA COMUNICATORE**	
6	✓			**DISABILITA COMUNICATORE**	
8		✓	✓	✓	
9		✓	✓		✓
A	✓		✓	✓	
B	✓		✓		✓

Consultare il gestore della centrale per controllare i formati e le lunghezze dei messaggi che vengono accettati dal ricevitore.

UL Il formato di selezione Europeo non è stato collaudato da UL.

TRASMISSIONE SEPARATA – L'opzione di trasmissione separata indirizza tutti i segnali di inserimento e disinserimento al numero telefonico del ricevitore secondario (split report). Tutte le altre condizioni (allarmi, guasti, ripristini, ecc.) seguono il percorso di trasmissione descritto al Quesito 01. Se viene selezionata la Trasmissione Separata, è necessario programmare il numero telefonico del ricevitore secondario.

Se si desidera l'Allarme Locale, senza alcuna trasmissione telefonica, non è necessario disabilitare altre opzioni (numero telefonico, codici CS).

Quesito 06, L4
Panico da Tastiera, Cicli di allarme, Ripristino di Zona, & Prova Sirena ***Default = 1***

Digitare alla locazione L4 il valore relativo all'opzione di sistema desiderata secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate

Valore	PANICO DA TASTIERA		CICLI DI ALLARME	TRASMISSIONE RIPRISTINO DI ZONA	RITARDO COMLOCAZIONE DI SISTEMA	
	UDIBILE	MUTO			15 SEC	30 SEC
0		✓			✓	
1	✓				✓	
2		✓	✓		✓	
3	✓		✓		✓	
4		✓		✓	✓	
5	✓			✓	✓	
6		✓	✓	✓	✓	
7	✓		✓	✓	✓	
8		✓				✓
9	✓					✓
A		✓	✓			✓
B	✓		✓			✓
C		✓		✓		✓
D	✓			✓		✓
E		✓	✓	✓		✓
F	✓		✓	✓		✓

PANICO UDIBILE/MUTO DA TASTIERA - Determina se la condizione di panico da tastiera [*] [#] (digitata sulla tastiera) attiva o meno la sirena ed il cicalino della tastiera. In ogni caso, se il codice Panico è stato programmato, il segnale viene trasmesso alla stazione centrale.

NOTA: La condizione di panico da tastiera può essere abilitata al Quesito 07, Locazione 1.

CICLI DI ALLARME – Se abilitata, l'attivazione per 3 volte della stessa zona nello stesso periodo di inserimento non attiva la sirena o il comunicatore. I cicli di allarme non sono attivi per le zone di tipo 24-ore; impostare questa funzione per il tipo di zona non corretto potrebbe provocare problemi nel funzionamento della zona.

UL Per installazioni UL, i Cicli di Allarme non devono essere impostati.

TRASMISSIONE RIPRISTINO DI ZONA – Se abilitata, questa opzione consente la trasmissione dei ripristini di zona insieme ai ripristini di sistema (mancanza AC, batteria scarica, ecc.). Se non abilitata, l'UNICA trasmissione di ripristini riguarda i ripristini di sistema (cfr. Quesito 19, Locazione 2).

RITARDO COMLOCAZIONE DI SISTEMA – Se questa opzione è abilitata, tutte le zone dispongono di un ritardo di comlocazione di 15 o 30 secondi prima di trasmettere alla stazione centrale. Ogni singola zona deve essere abilitata al Quesito 11-18, Locazione 4.

QUESITO 07
CONDIZIONI DI EMERGENZA DALLA TASTIERA **DEFAULT = 1004**

Questo quesito contiene 4 locazioni (L1-L4).

Quesito 07, L1
Panico, Incendio e Ausiliario da Tastiera ***Default = 1***

Digitare alla locazione L1 il valore relativo all'opzione di sistema desiderata secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate

				AUSILIARIO	
Valore	**PANICO**	**INCENDIO**	**AUSILIARIO**	**UDIBILE**	**MUTO**
0	NESSUNO (CONDIZIONI DA TASTIERA DISABILITATE)				
1	✓				
2		✓			
3	✓	✓			
4			✓		✓
5	✓		✓		✓
6		✓	✓		✓
7	✓	✓	✓		✓
C			✓	✓	
D	✓		✓	✓	
E		✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓	

NOTA: La selezione Udibile/Muto per l'Ausiliario si riferisce soltanto al cicalino della tastiera (e non alla sirena). L'incendio da tastiera è sempre udibile. Il Panico da tastiera può essere udibile o muto, secondo la selezione effettuata al Quesito 06, Locazione 4.

PANICO TASTIERA – Se UDIBILE, **premendo contemporaneamente i due tasti Panico (oppure [#] [*]** contemporaneamente) si attiva il cicalino della tastiera (SUONO CONTINUO) e l'uscita della sirena (SUONO CONTINUO). Se MUTO, **non** attiva il cicalino della tastiera e l'uscita della sirena. In entrambi i casi, se programmato al Quesito 20, Locazioni 1 e 2, viene trasmesso un codice CS.

INCENDIO TASTIERA – Se abilitata, **premendo contemporaneamente i due tasti Incendio (oppure [7] [9]** contemporanemente) si attiva il cicalino della tastiera (SUONO PULSANTE) e l'uscita della sirena (SUONO PULSANTE). Se programmato al Quesito 23, Locazioni 1 e 2, viene trasmesso un codice CS.

AUSILIARIO TASTIERA – Se UDIBILE, **premendo contemporaneamente i due tasti Aux. (oppure [1] [3]** contemporaneamente) si attiva **SOLO** il cicalino della tastiera (SUONO PULSANTE). Se MUTO, allora **non** attiva il cicalino della tastiera. Se programmato al Quesito 23, Locazioni 3 e 4, viene trasmesso un codice CS.

Quesito 07, L2
Opzioni Varie ***Default = 0***

Digitare alla Locazione L2 il valore relativo all'opzione di sistema desiderata secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate

Valore	INSERIMENTO CON ZONE APERTE	TIPO DI SELEZIONE TELEFONICA		AUTO PARZIALE
		US	EUROPEO	
0		✓		
1	✓	✓		
2			✓	
3	✓		✓	
4		✓		✓
5	✓	✓		✓
6			✓	✓
7	✓		✓	✓

INSERIMENTO FALLITO – Se abilitato, consente all'utente di inserire il sistema indipendentemente dallo stato di qualsiasi zona interna o di ritardo. Se il sistema viene inserito con una zona interna o di ritardo aperta, si verifica un Errore di Uscita al termine del tempo di uscita fino a quando la zona aperta non viene ripristinata.

TIPO DI IMPULSO DI COMLOCAZIONE – Specifica le modalità con cui questo comando effettua la comlocazione ad impulsi (Impulso U.S. o Europeo) quando la trasmissione CS è abilitata.

UL L'impulso Europeo non è stato collaudato per le installazioni UL.

AUTO PARZIALE – Se abilitato, il sistema viene inserito parzialmente in automatico, escludendo le zone programmate come zone Parziali se la zona di Ingresso Uscita non risulta aperta durante il tempo di uscita.

Quesito 07 L3
Comandi Semplificati & Uscita Semplificata ***Default = 0***

Digitare il valore della locazione L2 secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate

Valore	COMANDI SEMPLIFICATI			USCITA SEMPLIFICATA
	INSERIMENTO FORZATO SEMPLIFICATO	**INSERIMENTO SEMPLIFICATO**	**ESCLUSIONE SEMPLIFICATA**	
0	NONE			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4				✓
5	✓			✓
6		✓		✓
7	✓	✓		✓
8			✓	
9	✓		✓	
A		✓	✓	
B	✓	✓	✓	
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

INSERIMENTO FORZATO SEMPLIFICATO – Specifica se l'Inserimento Forzato Semplificato ([#] [2]) è consentito. Se selezionato, L'inserimento forzato se,amplificato inserisce il sistema escludendo tutte le zone aperte. Se abilitati, gli Inserimenti/Disinserimenti vengono trasmessi alla stazione centrale come Utente no. 8.

UL Per le installazioni UL, non selezionare l'Inserimento Forzato Semplificato.

INSERIMENTO SEMPLIFICATO – Specifica se l'Inserimento Semplificato ([#] [1]) è consentito. Se selezionato, l'Inserimento Semplificato inserisce il sistema SOLO se il sistema è PRONTO. Se abilitati, gli Inserimenti/Disinserimenti vengono trasmessi alla stazione centrale come Utente no. 8.

ESCLUSIONE SEMPLIFICATA – Specifica se l'esclusione di una zona senza inserimento del codice utente è consentita.

USCITA SEMPLIFICATA – Se abilitata, questa funzione consente all'utente di uscire senza dover disinserire, e poi inserire nuovamente, il sistema. Viene attivata premendo il tasto [PARZIALE] mentre il sistema è inserito e non in ritardo di entrata. Ciò avvia il tempo di uscita, la tastiera emette un segnale acustico, e l'utente può uscire senza disinserire il sistema. Il sistema ritorna nello stato di inserimento precedente alla scadenza del tempo di uscita.

Quesito 07, L4
Rirpsistini in tempo reale, Utente On-line, Prova sirena da telecomando RF, & Inserimento Utente 5

Default = 4

Digitare il valore della locazione L4 secondo la seguente tabella.

NOTA: I simboli indicano le opzioni selezionate

Valore	RIPRISTINO DOPO SIRENA	RIPRISTINI IMMEDIATI	UTENTE ON-LINE	PROVA SIRENA DA TELECOMANDO RF	SOLO INSERIMENTO DA UTENTE 5
0	✓				
1		✓			
2	✓		✓		
3		✓	✓		
4	✓			✓	
5		✓		✓	
6	✓		✓	✓	
7		✓	✓	✓	
8	✓				✓
9		✓			✓
A	✓		✓		✓
B		✓	✓		✓
C	✓			✓	✓
D		✓		✓	✓
E	✓		✓	✓	✓
F		✓	✓	✓	✓

RIPRISTINO DOPO SIRENA – I ripristini vengono trasmessi dopo che il circuito è ritornato normale a seguito dell'interruzione della sirena, o al disinserimento del sistema, indipendentemente dallo stato del circuito.

RIPRISTINO SEGUE CIRCUITO – I ripristini vengono trasmessi immediatamente al ripristino della zona mentre il sistema è inserito, o al disinserimento del sistema, indipendentemente dallo stato del circuito.

UTENTE ON-LINE – Abilita il comando da utente finale ([#] [9]) per l'aggiornamento on-line. Questo comando guida l'utente finale nell'avvio di un aggiornamento on-line, cercando di evitare una chiamata di assistenza.

PROVA SIRENA DA TELECOMANDO RF – Quando è impostata, la prova sirena su inserimento/disinserimento (cfr. Quesito 8, Locazione 1) viene attivata soltanto da telecomando. L'inserimento/disinserimento da tastiera mediante codici utente o tasti rapidi non attiva la prova della sirena.

La conferma udibile si verifica automaticamente su tutti gli allarmi tranne quelli muti, indipendentemente dalle impostazioni di questa opzione.

SOLO INSERIMENTO DA UTENTE 5 – Se impostata, l'Utente 5 è utilizzato come codice di solo INSERIMENTO (codice Pulizie); non è in grado di disinserire il sistema.

QUESITO 08
TEMPI DEL SISTEMA **DEFAULT = 665F**

Questo Quesito comprende 4 locazioni (L1-L4), che definiscono diverse opzioni di temporizzazione del sistema, come di seguito specificato:

Quesito 08, L1
Ritardo di Ingresso 1 ***Default = 6***

Inserire la durata desiderata per il ritardo di ingresso delle zone 1-3. Nel seguito sono riportate le durate ammissibili per l'Uscita/Ingresso. **Se le zone 1-3 sono zone ritardate, seguiranno il Ritardo d'Ingresso 1.** Nal caso di applicazioni UL, Il ritardo massimo d'ingresso non supera i 45 secondi per le applicazioni domestiche o i 15 secondi per le applicazioni antifurto commerciali.

NOTA: Cfr. Quesito di Programmazione 09, Locazione 1 per il Ritardo d'Ingresso 2.

Valore	TEMPO DI INGRESSO
0	1 secondo
1	5 secondi
2	10 secondi
3	15 secondi
4	20 secondi
5	25 secondi
6	30 secondi
7	35 secondi
8	40 secondi
9	45 secondi
A	50 secondi
B	55 secondi
C	1 minuto
D	1 minuto 5 secondi
E	1 minuto 10 secondi
F	3 minuti

Quesito 08, L2
Ritardo d'Uscita ***Default = 6***

Inserire la durata d'uscita desiderata.

NOTA: Per le applicazioni UL, il ritardo massimo d'uscita non supera i 60 secondi.

Valore	DURATE D'USCITA
0	1 secondo
1	10 secondi
2	20 secondi
3	30 secondi
4	40 secondi
5	50 secondi
6	1 minuto
7	1 minuto 10 secondi
8	1 minuto 20 secondi
9	1 minuto 30 secondi
A	1 minuto 40 secondi
B	1 minuto 50 secondi
C	2 minuti
D	2 minuti 10 secondi
E	2 minuti 20 secondi
F	3 minuti

Quesito 08 L3
Durata Sirena Antifurto ***Default = 5***

Inserire il tempo di interruzione desiderato per la sirena in condizioni di allarme antifurto e panico in intervalli di 3 minuti (ad esempio, 3 = 9 minuti). L'intervallo di valori ammissibile è 1 - F, dove F indica una durata infinita della sirena antifurto.

Valore	Durata sirena furto e incendio
1	3 minuti
2	6 minuti
3	9 minuti
4	12 minuti
5	15 minuti
6	18 minuti
7	21 minuti
8	24 minuti
9	27 minuti
A	30 minuti
B	33 minuti
C	36 minuti
D	39 minuti
E	42 minuti
F	Infinita

Quesito 08, L4
Durata Sirena Antincendio ***Default = F***

Utilizzando la tabella del Quesito 08, Locazione 3 per determinare i valori ammissibili, inserire il tempo di interruzione della sirena desiderato per le condizioni d'incendio in intervalli di 3 minuti (ad esempio, 3 = 9 minuti). L'intervallod i valori ammissibili è 1 - F, dove F indica una durata infinita della sirena antincendio.

QUESITO 09
OPZIONI VARIE DEL SISTEMA **DEFAULT = 2C06**

Sono disponibili 4 locazioni (L1-L4) per la temporizzazione e le opzioni di sistema, come di seguito specificato:

Quesito 09 L1
Ritardo d'ingresso 2 ***Default = 2***

Utilizzando la tabella del Quesito 08, Locazione 1 per determinare i valori ammissibili, inserire la durata del tempo di ingresso desiderato per le zone 4-8. **Se le zone 4-8 sono zone ritardate, allora seguiranno il ritardo di ingresso 2.**

Quesito 09, L2
Conteggio squilli per la teleassistenza ***Default = C***

Selezionando tra le seguenti possibilità, inserire un valore nella Locazione L2.

Valore	CONTEGGIO SQUILLI PER LA COMUNICAZIONE REMOTA
0	Teleassistenza da remoto disabilitata
1	1 SQUILLO
2	2 SQUILLI
3	3 SQUILLI
4	4 SQUILLI
5	5 SQUILLI
6	6 SQUILLI
7	7 SQUILLI
8	8 SQUILLI
9	9 SQUILLI
A	10 SQUILLI
B	11 SQUILLI
C	12 SQUILLI
D	13 SQUILLI
E	14 SQUILLI
F	15 SQUILLI

CONTEGGIO SQUILLI PER LA COMUNICAZIONE REMOTA – è il numero di squilli necessari alla centralina per rispondere ed iniziare una sessione di comunicazione remota. Selezionare un valore che non interferisca con il normale funzionamento della centralina. Il valore di default è 12 squilli.

NOTA: Il valore 0 indica che la connessione remota è disabilitata, tuttavia rimane possibile la effettuazione della teleassistenza on-line su richiesta dell'installatore, operabile tramite comando da tastiera da parte dell'utente.

Quesito 09, L3
Intervallo di test telefonico per CS (Central Station) ***Default = 0***

	INTERVALLO DI TEST CS					RESET INTERVALLO DA	
Valore	24 ORE	SETTIMANALE	27 GIORNI	60 GIORNI	90 GIORNI	ORA	EVENTO
0	NESSUNA (PROVA CS DISABILITATA)						
1	✓					✓	
2		✓				✓	
3			✓			✓	
4				✓		✓	
5					✓	✓	
9	✓						✓
A		✓					✓
B			✓				✓
C				✓			✓
D					✓		✓

INTERVALLO DI PROVA CS – Esistono 2 modalità di verifica della trasmissione per l'Intervallo di Prova CS. Una modalità viene ripristinata da un evento e l'altra modalità funziona soltanto su orario, come descritto nel seguito. Inserire il codice CS al Quesito 21, Locazioni 3 e 4.

TEST CS SU EVENTO – Se questa funzione è abilitata, il sistema trasmette il codice di test alla stazione centrale all'intervallo selezionato, in assenza di ogni altro segnale. Selezionare tra giornaliero (24 ore), settimanale, 27 giorni, 60 giorni, o 90 giorni. La trasmissione di qualsiasi segnale ripristina l'orologio del test. Ad esempio, se un'azienda apre e chiude 6 giorni alla settimana, il segnale di test viene generato all'intervallo selezionato dopo l'ultimo segnale di chiusura.

TEST CS SU ORARIO – Se questa funzione è abilitata, il sistema trasmette il codice di Prova alla stazione centrale all'intervallo selezionato. Selezionare tra giornaliero (24 ore), settimanale, 27 giorni, 60 giorni, o 90 giorni. Ad esempio, se è selezionato una Prova CS a 24 ore, il segnale di prova CS viene inviato alla stazione centrale ogni 24 ore.

UL La funzione Intervallo di Prova CS deve essere selezionata per le installazioni UL.

Quesito 09, L4
Cicalino guasto RF, Cicalino mancata alimentazione AC &
Rilevazione Squillo Europeo ***Default = 6***

Valore	PROGRAMMAZIONE RF UTILIZZANDO IL TASTO ESCLUSIONE	CICALINO GUASTO RF	CICALINO MANCATA ALIMENTAZIONE AC	RILEVAZIONE SQUILLO EUROPEO
0	NESSUNO			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE RF UTILIZZANDO IL TASTO ESCLUSIONE – Consente al tecnico di selezionare la procedura di accesso ai quesiti di programmazione RF nella modalità di programmazione tecnico. Se il bit **NON** è abilitato, la procedura per la programmazione RF richiede di premere il tasto [*] seguito dal tasto [#] e quindi dal numero RF a 2 cifre del quesito per accedere ai quesiti RF. Se il bit **E'** abilitato, la procedura è quella di premere il tasto [BYPASS] seguito dal numero di quesito RF a 2 cifre.

CICALINO DI GUASTO RF – La scelta di questa opzione provoca il suono pulsante del cicalino della tastiera fino a quando viene inserito un valido utente oppure il guasto viene risolto, in caso di batteria scarica o supervisione.

CICALINO MANCATA ALIMENTAZIONE AC – La scelta di questa opzione provoca il suono pulsante del cicalino della tastiera dopo un'interruzione di 15 minuti dell'alimentazione AC.

RILEVAZIONE SQUILLO EUROPEO – Selezionare questa opzione solamente se il sistema utilizza un sistema telefonico Europeo. L'opzione modifica la frequenza di rilevazione dello squillo utilizzata dalla modalità di Risposta Automatica solo per scopi di aggiornamento da remoto, secondo il contatore di squilli programmato (cfr. Quesito di Programmazione 09, Locazione 2). Scegliendo questa opzione, l'intervallo di rilevazione delle frequenza di squillo è 10 - 90Hz. Altrimenti, l'intervallo delle frequenze è 16 - 90Hz.

QUESITO 10
OPZIONI DEL SISTEMA, VISUALIZZAZIONE SU TASTIERA, FUNZIONI DI INSERIMENTO, EVENTI PAGER **DEFAULT = 0000**

Sono disponibili 4 locazioni (L1-L4).

Quesito 10, L1
Suono sirena su Cancel, Test Sirena Inserimento, Test Sirena Disinserimento, & Sibilo Test Sirena ***Default = 0***

Valore	SUONO SIRENA SU CANCEL.	TEST SIRENA INSERIMENTO	TEST SIRENA DISINSERIM.	BREVE TEST SIRENA
0	NESSUNA			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

SUONO SIRENA SU CANCEL – La scelta di questa opzione provoca il suono della sirena per 1 secondo dopo il kissoff del cancel alla stazione centrale.

TEST SIRENA INSERIMENTO – La scelta di questa opzione provoca due beep di 1 secondo della sirena all'inserimento del sistema (oppure un doppio breve beep se è stata selezionata l'opzione breve test sirena).

TEST SIRENA DISINSERIMENTO – La scelta di questa opzione provoca un'uscita di 1 secondo della sirena al disinserimento del sistema (oppure un singolo beep se è stata selezionata l'opzione breve test sirena).

BREVE PROVA SIRENA – Questa opzione va utilizzata con sirene che rispondono rapidamente all'uscita. Se selezionata, questa opzione riduce sia la Prova Sirena su Inserimento (doppio beep) che la Prova Sirena su Disinserimento (singolo sibilo) da 1 secondo a 100-mS.

Quesito 10, L2
Impulso del Led Istantaneo, Inserisce/Disinserisce
Utenti 4/12, Sirena Intermittente ***Default = 0***

Valore	IMPULSO LED ISTANTANEO	TX INSERIMENTI SOLO UTENTI 4/12	SIRENA INTERMITTENTE
0	Nessuno		
1	✓		
2		✓	
3	✓	✓	
8			✓
9	✓		✓
A		✓	✓
B	✓	✓	✓

IMPULSO LED ISTANTANEO – Scegliendo questa opzione il LED Istantaneo riflette lo stato di monitoraggio , tramite il programma ti teleassistenza è possibile modificare questo parametro per avvisare il cliente che il sistema non è più monitorato, o per altri scopi di avviso.

Tutte le funzioni del selezionatore vengono mantenute, indipendentemente dal fatto che l'opzione Impulso del LED Istantaneo sia o meno selezionata.

TX INSERIMENTI SOLO DA UTENTI 4/12 – Se viene selezionata questa opzione (insieme ad altri codici programmati per l'inserimento o il disinserimento), solamente il Codice Utente 4 da tastiera ed il Codice Utente 12 da telecomando possono trasmettere segnali di inserimento o disinserimento. Nessun altro codice utente può trasmettere alla stazione centrale. Funzione comoda se si desidera controllare l'utilizzo dell'impianto da parte di una sola persona.

SIRENA INTERMITTENTE – Se viene selezionata questa opzione, la sirena antincendio diventa intermittente: 500mS accesa/500mS spenta/500mS accesa/500mS spenta/1 secondo spenta. L'opzione di uscita intermittente è disponibile per le condizioni d'incendio. Se non viene selezionata, l'uscita della sirena antincendio sarà pulsante.

Quesito 10, L3
Inserimento Istantaneo, Inserimento Parziale Istantaneo, Tasto Immediato Inserimento Totale, Tasto Parziale – Inserimento Parziale ***Default = 0***

Valore	ABILITA INSERIMENTO ISTANTANEO	ABILITA INSERIMENTO PARZIALE/ ISTANTANEO	TASTO IMMEDIATO – INSERIMENTO TOTALE	TASTO PARZIALE- INSERIMENTO PARZIALE
0	NESSUNO			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

ABILITA INSERIMENTO ISTANTANEO – Se impostata, questa opzione consente di inserire il sistema in modalità Istantanea.

NOTA: Se il tasto [IMMEDIATO] è abilitato anche per l'Inserimento Totale, solo un telecomando può essere programmato per l'Inserimento Istantaneo. Questa opzione deve essere selezionata per consentire al telecomando l'inserimento in questa modalità.

ABILITA INSERIMENTO PARIZALE/ISTANTANEO – Se impostata, questa opzione consente di inserire il sistema in modalità Parziale/Istantanea.

NOTA: Se è stato programmato il tasto [IMMEDIATO] o [PARZIALE] per l'inserimento del sistema, soltanto un telecomando può essere utilizzato per abilitare il sistema in questa modalità. Questa opzione deve essere selezionata per consentire l'inserimento del sistema da telecomando in questa modalità.

TASTO IMMEDIATO – INSERIMENTO TOTALE – Se viene selezionata questa opzione, premendo il tasto [IMMEDIATO] sulla tastiera si inserisce il sistema in modalità Totale.

NOTA: Per utilizzare questa opzione, è necessario abilitare l'Inserimento Semplificato al Quesito 07, Locazione 3.

TASTO PARZIALE – INSERIMENTO PARZIALE – Se viene selezionata questa opzione, premendo il tasto [PARZIALE] sulla tastiera si inserisce il sistema in modalità Parziale.

NOTA: Per utilizzare questa opzione, è necessario abilitare l'Inserimento Semplificato al Quesito 07, Locazione 3.

Quesito 10, L4
Eventi Pager-cellulare ***Default = 0***

Valore	ALLARMI	GUASTI	DISINSERITI	INSERITI
0	NESSUNO			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

NOTA: Gli allarmi del pager sono limitati esclusivamente alle zone d'allarme. I guasti del pager sono limitati esclusivamente alle zone in guasto (Guasto incendio, guasto giorno, guasto 24 ore).

NOTA: Il comando semplificato Alterna Pager ([#] [8]) abilita /disabilita la capacità di inviare disinserimenti ed inserimenti del pager.

Programmazione di zona

I Quesiti 11-18 rappresentano tutte le opzioni relative alle zone programmabili 1-8. Ciascun quesito contiene 4 locazioni, L1-L4. Le prime 2 locazioni (L1 ed L2) definiscono il tipo di zona e le relative opzioni. Le seconde 2 locazioni (L3 ed L4) definiscono il codice d'allarme trasmesso alla stazione centrale per quella zona.

Tipi di Zona

È possibile programmare le zone 1-8 su ciascuno dei tipi di zona della seguente tabella:

	ZONE ANTIFURTO (CONTROLLATE)						
	TIPO DI ZONA			**OPZIONI DI ZONA**			
Valori L1, L2	**INSTANTANEA (PERIMETRALE)**	**RITARDATA (USCITA/INGRESSO)**	**INTERNA (a seguire)**	**GONG**	**GIORNO**	**ESCLUSA IN PARZIALE**	**RITARDO SELEZ.**
10	✓			Nessuna (Zona Istantanea senza Opzioni)			
11	✓					✓	
12	✓				✓		
13	✓				✓	✓	
14	✓			✓			
15	✓			✓		✓	
18	✓						✓
19	✓					✓	✓
1A	✓				✓		✓
1B	✓				✓	✓	✓
1C	✓			✓			✓
1D	✓			✓		✓	✓
20		✓		Nessuna (Zona Ritardata senza Opzioni)			
21		✓				✓	
24		✓		✓			
25		✓		✓		✓	
40			✓	Nessuna (Zona Interna senza Opzioni)			
41			✓			✓	
44			✓	✓			
45			✓	✓		✓	
48			✓				✓
49			✓			✓	✓
4C			✓	✓			✓
4D			✓	✓		✓	✓

ZONE ANTIFURTO (CONTROLLATE)

RITARDO – Si tratta dello standard delle zone di uscita/ingresso. Quando il sistema viene inserito, inizia il tempo di uscita. Alla scadenza del tempo di uscita, qualsiasi violazione di questa zona attiva il tempo di ingresso. Se il sistema non viene disinserito entro il tempo d'ingresso programmato, si verifica un allarme. Il cicalino della tastiera suona stabilmente durante il tempo d'ingresso, fino a quando non si verifica una condizione d'allarme, nel qual caso inizia a pulsare. Le zone ritardate si attivano istantaneamente quando il sistema viene inserito utilizzando la modalità Istantanea e Parziale/Istantanea, se abilitate. Le zone ritardate sfruttano la funzione di Avviso di Errore d'Uscita descritta nel seguito.

INTERNA – Tutte le zone interne attivano il ritardo d'uscita all'inserimento del sistema. Inoltre, tutte le zone interne attivano il ritardo d'ingresso se viene prima violata una zona ritardata. Se tale zona viene violata per prima, tuttavia, genera un allarme immediato. Le zone interne vengono escluse e la zona interna è programmata su Parziale se il sistema è stato inserito in modalità Parziale. Le zone interne sfruttano la funzione di Avviso di Errore d'Uscita descritta nella nota seguente.

PERIMETRALE – Questo tipo di zona (talvolta noto come Istantanea) genera un allarme quando viene violata mentre il sistema è inserito.

AVVISO DI ERRORE D'USCITA – Valido per le zone ritardate. Quando viene inserito il sistema, se allo scadere del tempo di uscita la zona rimane aperta, i cicalini della tastiera vengono attivati durante i tempi di ingresso e di uscita, e NON viene attivata la sirena.

OPZIONI ZONA ANTIFURTO

RIPRISTINO – Questa opzione viene selezionata per tutte le zone antifurto abilitando il codice di trasmissione Ripristini (Quesito 19, Locazione 2) ed abilitando i ripristini di zona al Quesito 06, Locazione 4. Il codice di ripristino programmato viene trasmesso all'esclusione della sirena, assumendo che il circuito sia ripristinato, se non è stato selezionato Ripristino Secondo Circuito al Quesito 07, Locazione 4. Il codice di ripristino viane trasmesso anche se il sistema viene disinserito durante un allarme.

NOTA: Il Ripristino non può essere selezionato dalle zone.

ESCLUSIONE IN PARZIALE – Questa opzione consente l'esclusione delle zone quando il sistema viene inserito in modalità Parziale e se la zona è programmata come zona Parziale (Locazione 4 di ciascuna zona).

GONG – Se viene selezionata questa opzione, il cicalino della tastiera suona per 1 secondo quando la zona viene violata in modalità di disinserimento.

RITARDO DI CHIAMATA – Se viene selezionata questa opzione, il sistema genera un ritardo di 15 secondi (o 30 secondi, secondo il Quesito 06, Locazione 4) prima di chiamare, consentendo all'utente finale di interrompere la trasmissione. Se questa opzione non viene selezionata, qualsiasi condizione d'allarme genera una trasmissione immediata che non può essere interrotta.

UL Per le installazioni UL, è possibile non utilizzare il Ritardo di Chiamata.

FUNZIONE GIORNO – Se viene violata una zona dotata di questa opzione mentre il sistema è disinserito, il cicalino della tastiera ed il LED della zona pulsano fino a quando permane la violazione. Inoltre, se la violazione permane per 15 secondi, viene trasmesso un Codice di Guasto Sistema alla stazione centrale. Il cicalino può essere annullato inserendo uno dei validi codici utente. Quando il sistema è inserito, le zone giorno operano come zona allarme se vengono violate.

Le zone 1-8 possono essere programmate per uno qualsiasi dei seguenti tipi di zona 24 ore:

	ZONA 24 ORE				
	TIPO DI ZONA			OPZIONI DI ZONA	
Valori L1, L2	ALLARME 24 ORE	INCENDIO	GUASTO 24 ORE	UDIBILE	MUTO
81	✓			✓	
82			✓	✓	
84		✓		Sempre udibile	
89	✓				✓
8°			✓		✓

ZONA 24 ORE

INCENDIO - Le zone incendio del sistema operano con Logica di Verifica dell'Incendio. Alla rilevazione della prima violazione, l'alimentazione dei rilevatori di fumo viene staccata per un periodo di 8 secondi. Al termine di tale periodo, l'alimentazione viene ripristinata. Per 5 secondi la zona incendio non viene rilevata, per consentire ai rilevatori di fumo di stabilizzarsi. Le successive violazioni entro un periodo di 2 minuti generano un'uscita di sirena pulsante, una rapida pulsazione del LED di zona, e l'immediata trasmissione alla stazione centrale. I segnali antincendio non possono essere annullati.

L'inserimento di un valido codice utente annulla il cicalino e la sirena, ed un secondo inserimento di un valido codice utente stacca l'alimentazione dei rilevatori di fumo. Se il sistema rileva che la zona incendio è ancora violata entro 2 minuti dal ripristino dell'alimentazione, il LED di zona pulsa lentamente per indicare un guasto incendio. Dopo di ciò, l'alimentazione dei rilevatori di fumo viene staccata automaticamente ogni 4 minuti nel tentativo di ripristinare la zona incendio.

Nel caso in cui la zona incendio subisca un Disinserimento, il sistema indica un guasto incendio attraverso il pulsare lentamente del LED pulsante di zona sulla tastiera e del cicalino. Il codice di Guasto di sistema (seguito dal codice di Zona) viene trasmesso alla stazione centrale.

Il cicalino della tastiera può essere annullato mediante l'inserimento di un valido codice utente.

Le zone antincendio devono essere collegate in modo che il cortocircuito del loop (della resistenza) provochi l'allarme e l'apertura (rimozione della base del sensore) provochi il guasto.

NOTA: Le zone Incendio **non** possono essere escluse.

ALLARME 24 ORE – Questo tipo di zona è sempre attivo, indipendentemente dallo stato di inserimento del sistema. Le opzioni di programmazione sono sia udibili (sirena continua) che mute (nessuna indicazione da sirena o cicalino). In caso di violazione, il LED di zona pulsa rapidamente (solo per le zone udibili) e si attiva una trasmissione immediata alla stazione centrale, che non può essere interrotta.

Le zone di Allarme 24 ore possono essere escluse; tuttavia, non potranno essere reinserite se permane una violazione dei terminali di zona.

GUASTO 24 ORE – Questo tipo di zona è sempre attivo, indipendentemente dallo stato di inserimento del sistema. Le opzioni di programmazione sono sia udibili (cicalino della tastiera pulsante) che mute. In caso di violazione, il LED di zona pulsa lentamente. La condizione di Guasto deve protrarsi per 15 secondi prima che si attivi la trasmissione. Il display ed il cicalino della tastiera si annullano al ripristino della zona.

Le zone di Guasto 24 ore possono essere escluse; tuttavia, non possono essere reinserite se permane una violazione dei terminali di zona.

NOTA: Il Guasto 24 ore non deve essere utilizzato per le zone di rilevazione Incendio e Furto. Le zone d'Allarme Muto 24 ore non devono essere utilizzate per la protezione perimetrale. IL CICALINO PUO' ESSERE ANNULLATO INSERENDO UN VALIDO CODICE UTENTE.

CODICI DI TRASMISSIONE ZONA DI ALLARME

Come specificato in precedenza, le locazioni L3 ed L4 dei quesiti di zona rappresentano il codice d'Allarm e che viene trasmesso alla stazione centrale.

NOTA: Le zone trasmettono alla stazione centrale a meno che tali valori siano definiti come AA per ciascuna singola zona; oppure a meno che l'opzione di chiamata locale sia selezionata per tutte le zone al Quesito 06, Locazione 3.

In base al formato di chiamata selezionato, inserire il codice Allarme come segue:

FORMATO STANDARD (3X1 o 4X1): Inserire il codice d'Allarme desiderato a singola cifra nella locazione L3 per la zona specifica. Il valore inserito in L4 non viene utilizzato.

ESTESO (3X1 Esteso o 4X1 Esteso): Inserire la prima cifra desiderata per il codice Allarme per la zona specifica alla locazione L3. Inserire la seconda cifra in L4.

PARZIALMENTE ESTESO (3X1 Parz. Esteso o 4X1 Parz. Esteso): Inserire la cifra desiderata in entrambe le locazioni L3 **ed** L4 per la zona specifica. Ciò genera la trasmissione di una singola cifra per gli allarmi ed i guasti (la seconda cifra **non** è utilizzata) ed una trasmissione estesa per tutte le condizioni di sistema quali i ripristini, le esclusioni, gli inserimenti/disinserimenti, ecc. (la seconda cifra è utilizzata).

3X2 o 4x2: Inserire la prima cifra desiderata per il codice Allarme nella locazione L3 e la seconda cifra in L4 per la zona specificata. Entrambe le cifre sono usate per tutte le trasmissioni.

Ademco 4X2 EXPRESS: Inserire la prima cifra desiderata per il codice Allarme nella prima locazione e la seconda cifra nella seconda locazione.

Formato Ademco POINT ID (PID): La cifra inserita nella prima locazione seleziona il codice d'Evento PID da trasmettere; cfr. l'Appendice A per i Codici d'Evento PID da selezionare.

Le selezioni dagli schemi che seguono sono utilizzate per disabilitare la supervisione di ciascuna zona.

Per maggiori informazioni sui Formati di Trasmissione a Centrale, cfr. l'Appendice A sul retro di questo manuale.

QUESITI 11 - 18 ZONE 1 - 8

Esistono 4 locazioni (L1-L4) per ciascuno di questi quesiti che definiscono il funzionamento della zona. Inserire un numero a 2 cifre nelle locazioni L1 ed L2 dallo schema di zona per il tipo di zona desiderato. Inserire il codice d'Allarme desiderato nelle locazioni L3 ed L4 per questa zona in base al formato di chiamata selezionato.

QUESITO 11
TIPO ZONA 1 & CODICE CS **DEFAULT = 2031**

QUESITO 11, L1 & L2 – Tipo Zona 1 ***Default = 20***
QUESITO 11, L3 & L4 – Codice CS per Zona 1 ***Default = 31***
Zona 1 = Ritardata (Ingresso/Uscita) con codice di Trasmissione CS = 31

QUESITO 12
TIPO ZONA 2 & CODICE CS **DEFAULT = 4132**

QUESITO 12, L1 & L2 – Tipo Zona 2 ***Default = 41***
QUESITO 12, L3 & L4 – Codice CS per Zona 2 ***Default = 32***
Zona 2 = Interna a seguire con codice di Trasmissione CS = 32

QUESITO 13
TIPO ZONA 3 & CODICE CS **DEFAULT = 1033**

QUESITO 13, L1 & L2 – Tipo Zona 3 ***Default = 10***
QUESITO 13, L3 & L4 – Codice CS per Zona 3 ***Default = 33***
Zona 3 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 33

NOTA: Se le zone 1 - 3 sono programmate come zone RITARDATE, seguiranno il RITARDO D'INGRESSO 1. Se le zone 4 - 8 sono programmate come zone RITARDATE, seguiranno il RITARDO D'INGRESSO 2.

QUESITO 14
TIPO ZONA 4 & CODICE CS **DEFAULT = 1034**

QUESITO 14, L1 & L2 – Tipo Zona 4 ***Default = 10***
QUESITO 14, L3 & L4 – Codice CS per Zona 4 ***Default = 34***
Zona 4 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 34

QUESITO 15
TIPO ZONA 5 & CODICE CS **DEFAULT = 1035**

QUESITO 15, L1 & L2 – Tipo Zona 5 ***Default = 10***
QUESITO 15, L3 & L4 – Codice CS per Zona 5 ***Default = 35***
Zona 5 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 35

QUESITO 16
TIPO ZONA 6 & CODICE CS **DEFAULT = 1036**

QUESITO 16, L1 & L2 – Tipo Zona 6 ***Default = 10***
QUESITO 16, L3 & L4 – Codice CS per Zona 6 ***Default = 36***
Zona 6 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 36

QUESITO 17
TIPO ZONA 7 & CODICE CS **DEFAULT = 1037**

QUESITO 17, L1 & L2 – Tipo Zona 7 ***Default = 10***
QUESITO 17, L3 & L4 – Codice CS per Zona 7 ***Default = 37***
Zona 7 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 37

QUESITO 18
TIPO ZONA 8 & CODICE CS **DEFAULT = 1038**

QUESITO 18, L1 & L2 – Tipo Zona 8 ***Default = 10***
QUESITO 18, L3 & L4 – Codice CS per Zona 8 ***Default = 38***
Zona 8 = Istantanea (Perimetrale) con codice di Trasmissione CS = 38

QUESITO 19
CODICI CS per COERCIZIONE e MANCANZA ALIM. AC **DEFAULT = AAAA**

In questo Quesito sono disponibili le seguenti 4 locazioni (L1-L4):

QUESITO 19, L1 & L2 – Codice Coercizione ***Default = AA***
Se viene definito un codice Coercizione, questo corrisponde all'Utente no. 6. Si applicano le stesse regole relative al formato di chiamata. Se non si desidera effettuare la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L1 ed L2.

NOTA: Le trasmissioni di Coercizione sono immediate e non possono essere interrotte.

QUESITO 19, L3 & L4 – Codice mancanza alimentazione AC ***Default = AA***
Si applicano le stesse regole relative al formato della chiamata. Se non si desidera effettuare la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L3 ed L4.

NOTA: La mancanza di alimentazione AC viene trasmessa 15 minuti dopo la rilevazione.

QUESITO 20
CODICI CS per PANICO e BATTERIA SCARICA **DEFAULT = 22AA**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

QUESITO 20, L1 & L2 – Codice Panico ***Default = 22***
Si applicano le stesse regole relative al formato di chiamata. Se non si desidera effettuare la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L1 ed L2.

NOTA: Le trasmissioni Panico sono immediate e non possono essere interrotte.

QUESITO 20, L3 & L4 – Codice Batteria Scarica ***Default = AA***
Si applicano le stesse regole di programmazione relative al formato di chiamata. Se non si desidera effettuare la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L3 ed L4. Le trasmissioni di batteria scarica vengono effettuate 4 minuti dopo la rilevazione. Il codice di ripristino per Batteria Scarica viene trasmesso entro 4 minuti dalla rilevazione delle buon condizioni della batteria.

QUESITO 21
CODICI CS per INSERIMENTO/DISINSERIMENTO e TEST CS **DEFAULT = AAAA**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 21, L1 – Codice di Disinserimento ***Default = A***
Quesito 21, L2 – Codice di Inserimento ***Default = A***
L1 è il codice di Disinserimento a cifra singola. L2 è il codice a cifra singola di Inserimento. Digitando AA in queste due locazioni si indica che la trasmissione di inserimenti e disinserimenti non è desiderata. Se è stato programmato un formato di chiamata diverso da quello standard, la seconda cifra trasmessa è il numero utente.

Quesito 21, L3 & L4 – Codice TEST CS ***Default = AA***
L3 - L4 è il codice di Prova CS. Il codice di Prova CS viene trasmesso all'intervallo selezionato al Quesito 09, Locazione 3.

NOTA: Qualsiasi cifra digitata diversa da AA viene trasmessa a meno che la Prova CS non sia disabilitata; per disabilitare la Prova CS, cfr. Quesito 09, Locazione 3.

QUESITO 22
CODICI CS per ESCLUSIONE, RIPRISTINO, GUASTO e CANCELLAZIONE DEFAULT = AAFA

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 22, L1 – Codice Esclusione ***Default = A***
L1 è il codice a cifra singola di Esclusione del sistema che viene trasmesso alla stazione centrale all'inserimento del sistema se una zona è stata esclusa. Digitando "A" si indica che le esclusioni non devono essere trasmesse. Se è stato selezionato un formato di chiamata a 2 cifre**, il codice di Esclusione è seguito dalla seconda cifra programmata per il codice di Zona.**

Quesito 22, L2 – Codice Ripristino ***Default = A***
L2 è il codice a cifra singola di Ripristino del sistema che viene trasmesso alla stazione centrale. I ripristini vengono trasmessi per tutte le zone Furto o 24 ore abilitando tale codice (cifre 0-9, B-F), ed abilitando i ripristini di zona al Quesito 06, Locazione 3. Digitando "A" si indica che i ripristini non devono essere trasmessi. Se è stato selezionato un formato di chiamata a 2 cifre, **il codice di Ripristino è seguito dalla seconda cifra programmata per il codice di Zona.**

NOTA: Il ripristino non è selezionabile zona per zona.

Quesito 22, L3 – Codice Guasto ***Default = F***
L3 è il codice a cifra singola del Guasto di sistema che viene trasmesso alla stazione centrale. Questo codice viene trasmesso a **seguito di guasto giorno e guasto incedio**. Se è stato selezionato un formato di chiamata a 2 cifre, **tale codice è seguito dalla seconda cifra programmata per il codice di Zona.**

Quesito 22, L4 – Codice di Cancellazione ***Default = A***
Se si verifica un allarme durante il disinserimento del sistema, viene trasmesso il codice di Cancellazione purchè il parametro trasmissione abbia un valore diverso da "A."

QUESITO 23
CODICI CS per INCENDIO e AUSILIARIO DA TASTIERA **DEFAULT = AAAA**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 23, L1 & L2 – Codice Incendio da Tastiera ***Default = AA***
L1 ed L2 sono il codice d'Allarme che viene trasmesso all'attivazione della condizione di Incendio da Tastiera (pressione dei due tasti Incendio o dei tasti [7] [9] sulla tastiera). Questo codice può variare tra le diverse zone programmate come Incendio.

Quesito 23, L3 & L4 – Codice Ausiliario da Tastiera ***Default = AA***
L3 ed L4 sono il codice che viene trasmesso alla stazione centrale in condizioni di Ausiliario da Tastiera (pressione dei due tasti Aux. oppure [1] [3] sulla tastiera).

NOTA: Queste condizioni di emergenza da tastiera sono opzionali e possono essere abilitate al Quesito 07 della sequenza di programmazione. Se non si desidera effettuare una di queste trasmissioni, o entrambe, impostare le rispettive locazioni come "AA."

QUESITO 24
CODICI CS per BATTERIA SCARICA RF & SUPERVISIONE **DEFAULT = AAAA**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 24, L1 – Codice Batteria Scarica RF ***Default = A***
Quesito 24, L2 – Ripristino Batteria Scarica RF ***Default = A***
Quesito 24, L3 – Supervisione RF ***Default = A***
Quesito 24, L4 – Ripristino Supervisione RF ***Default = A***

NOTA: In ogni locazione del Quesito 24, se è stato programmato un formato a 2 cifre, il codice è seguito dalla seconda cifra del rispettivo codice di zona.

QUESITO 25
CODICI CS per SUPERVISIONE SIRENA & MANOMISSIONE **DEFAULT = AAAA**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 25, L1 & L2 – Codice Supervisione Sirena ***Default = AA***
Quesito 25, L3 – Codice Manomissione RF ***Default = A***
Quesito 25, L4 – Ripristino Manomissione RF ***Default = A***

NOTA: In ogni locazione del Quesito 25, se è stato programmato un formato a 2 cifre, il codice è seguito dalla seconda cifra del rispettivo codice di zona.

QUESITO 26
ZONE RF **DEFAULT = 00A0**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 26, L1 - Zone RF 5-8 ***Default = 0***
Quesito 26, L2 - Zone RF 1-4 ***Default = 0***

L1 - Zone RF 5-8

Valore	ZONE RF 8	7	6	5
0	Nessuno			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

L2 – Zone RF 1-4

Valore	ZONE RF 4	3	2	1
0	Nessuno (Le zone 1-4 sono cablate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

I numero di zona RF devono iniziare dopo i numeri di zona cablata assegnati. Ad esempio, se le zone da 1 a 4 sono cablate, il primo numero di zona RF assegnato sarà 5.

Tutte le zone che utilizzano una postazione RF devono essere abilitate in questo Quesito in modo tale che il sistema sappia dove cercare i dati della zona.

Per disabilitare una postazione RF che è stata precedentemente programmata:

1. Rimuovere l'abilitazione RF per la zona in esame al Quesito 26; quindi
2. Cambiare le prima 2 cifre della programmazione RF di tale zona in "00."

Quesito 26, L3 - Disabilita Inserimento ***Default = A***

Questa opzione è abilitata quando L3 è impostato su D. Tutti gli altri valori di L3 non abilitano questa opzione. Quando l'opzione è abilitata, non è possibile inserire il sistema; e viene inviato alla stazione centrale il codice di Trasmissione con il numero d'utente che ha tentato l'inserimento (se il formato di chiamata lo richiede). Se il formato è CID, il codice per questo evento è 551 (Codice d'Evento per Chiamata Disabilitata). Questa opzione consente, tramite il programma di teleassistenza Compass di inibire l'utilizzo dell'impianto da parte dell'utente ove si verificassero problemi (es. mancato pagamento del canone di noleggio dell'impianto).

Quesito 26, L4 – Opzioni Pager /Esclusione Uscita ***Default = 0***

Per ulteriori opzioni del pager, cfr. Quesito 10, Locazione 4.

Utilizzare la seguente tabella per selezionare le opzioni.

Valore	ABILITA #58	SELEZIONE UTENTE PER INSERIM./DISINSERIM. PAGER	2 TENTATIVI DEL PAGER	ESCLUSIONE USCITA
0	Nessuno			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

COMANDO #58: Quando viene selezionato, abilita l'utente ad accedere al comando semplificato #58 per modificare il numero telefonico del Pager Seguimi.

SELZIONA UTENTE PER INSERIM./DISINSERIM. PAGER: Seleziona se autorizzare i codici utente 1-6, o soltanto 4-6, ad inserimenti e disinserimenti del pager. Se il bit per inserimenti e disinserimenti del pager è impostato e questo bit utente ***non è impostato,*** allora tutti gli utenti sono abilitati all'inserimento e disinserimento del pager. Quando questo bit utente è ***impostato,*** la possibilità di inserire/disinserire il pager sono limitate solamente agli utenti 4-6. Il comando semplificato Alterna Pager ([#] [8]) fornisce a qualsiasi utente la possibilità di attivare/disattivare la capacità di inserire/disinserire, se tali eventi sono abilitati, attivando il pager.

NOTA: Gli utenti telecomando sono considerati 9-14 e non sono interessati da questa opzione.

TENTATIVI DEL PAGER: Seleziona il numero di tentativi per la chiamata del numero telefonico del Pager Seguimi. Se il bit è impostato, vengono effettuati 2 tentativi. Se il bit non è impostato, viene effettuato 1 tentativo.

ESCLUSIONE USCITA: La funzione di Esclusione Uscita disabilita la funzione di Errore d'Uscita. Se viene selezionata tale funzione, ogni zona ritardata o interna che sia stata violata al termine del tempo di uscita viene esclusa per quel ciclo di inserimento.

QUESITO 27
ZONA NON SUPERVISIONATA / ZONA MANOMISSIONE RF **DEFAULT = 0000**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 27, L1 & L2 – Zona RF Non supervisionata ***Default = 00***

Seleziona la zona RF da non supervisionare. Si riferisce ai trasmettitori non cablati che vengono rimossi dai locali e si trovano quindi fuori dalla portata del ricevitore. Per evitare di generare una trasmissione CS (supervisione postazione RF), questi NON devono essere supervisionati. Selezionare le zone RF non supervisionate dalle seguenti tabelle.

NOTA: I simboli indicano le postazioni selezionate. I telecomandi non sono compresi.

L1 – Zone Non Supervisionate 5-8

Valore	ZONE NON SUPERVISIONATE			
	8	**7**	**6**	**5**
0	Nessuna (Tutte le Zone RF sono Supervisionate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓

L2 – Zone Non Supervisionate 1-4

Valore	ZONE NON SUPERVISIONATE			
	4	**3**	**2**	**1**
0	Nessuna (Tutte le Zone RF sono Supervisionate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓

Quesito 27, L3 & L4 – Disabilita Manomissione Zone RF ***Default = 00***

Selezionare dalla seguente tabella, le Zone RF in cui disabilitare la manomissione.

NOTA: I simboli indicano le postazioni selezionate.

L3 – Disabilita Manomissione Zone 5-8

Valore	ZONE A MANOMISSIONE DISABILITATA			
	8	**7**	**6**	**5**
0	Nessuna (Tute Zone Abilitate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

L4 – Disabilita Manomissione Zone 1-4

Valore	ZONE A MANOMISSIONE DISABILITATA			
	4	**3**	**2**	**1**
0	Nessuna (Tutte Zone Abilitate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

QUESITO 28
OPZIONI INSERIMENTO SU ACCECAMENTO RICEVENTE **DEFAULT = 00AA**

Quesito 28, L1 – Opzioni Inserimento ***Default = 0***
Quesito 28, L2 – Opzioni Disturbo ***Default = 0***
Quesito 28, L3 & L4 – Codici di Trasmissione CS ***Default = AA***

Nelle locazioni L1 ed L2, digitare le opzioni di sistema desiderate dalla seguente tabella.

L1 – Opzioni Inserimento

Valore	NON INSERISCE IN CASO DI DISTURBO RF	NON INSERISCE IN CASO DI MANCATA ALIMENTAZIONE AC	NON INSERISCE IN CASO DI BATTERIA SCARICA	NON INSERISCE IN CASO DI SUPERVISIONE RF
0	Nessuna			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

L2 – Opzioni Antiaccecamento

Valore	ABILITA ANTIACCECAMENTO RF	TIPO EUROPA/USA	CICALINO SU ACCEC.	SIRENA SU ACCEC.
0	Nessuna			
1	✓			
3	✓	✓		
5	✓		✓	
7	✓	✓	✓	
9	✓			✓
B	✓	✓		✓
D	✓		✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

QUESITO 29

NUMERO DI GRUPPO CID **DEFAULT = AAAA**

Quesito 29, L1 & L2 – Accesso 1 Numero di Gruppo ***Default = AA***
Quesito 29, L1 & L2 – Accesso 2 Numero di Gruppo ***Default = AA***

Questo Quesito contiene il numero di gruppo che deve essere inviato in formato Contact ID. L1 ed L2 contengono il numero di gruppo che viene inviato quando il numero di accesso utilizzato è 1. L3 ed L4 contengono il numero di gruppo inviato quando il numero di accesso utilizzato è 2.

QUESITO 30

CODICI CS: PROGRAMMAZIONE USCITA, ERRORE USCITA, PANICO RECENTE
Default = AAAA

Quesito 30, L1 -L2 Codice CS Programmazione Uscita
Quesito 30, L3 – Codice CS Errore di Uscita
Quesito 30, L4 – Codice CS Panico Recente

TRASMISSIONE PROGRAMMAZIONE DI USCITA – La funzione di trasmissione a CS della Programmazione di Uscita viene abilitata inserendo un codice evento al Quesito 30, Locazioni 1 e 2. Le lettere "AA" nella Locazione 1 disabilitano la funzione. Una volta abilitata, questo codice viene inviato SOLO all'uscita dalla programmazione da tastiera premendo i tasti [STAY] [1] [3] (default), oppure [7] [9] (default utente). La funzione NON è influenzata dai seguenti eventi: teleassistenza remota, accensione/spegnimento, programmazione di fabbrica, reset di sistema, né dall'ingresso o uscita da altre modalità tecnico quali la prova di movimento, e l'aggiornamento ondine o non presidiato.

TRASMISSIONE ERRORE DI USCITA – La funzione di trasmissione a CS dell'Errore di Uscita viene abilitata al Quesito 30, Locazione 3. La lettera "A" disabilita la trasmissione. Durante un errore di uscita, questo codice viene inviato alla scadenza del tempo di ingresso della centralina e quando la zona entra in condizioni di allarme. Se il sistema viene disinserito prima della scadenza del tempo di ingresso, il codice di Errore d'Uscita non viene trasmesso. Se si verifica un allarme, il codice d'Allarme della zona viene trasmesso prima del codice di Errore d'Uscita.

TRASMISSIONE PANICO RECENTE – Questa funzione ha lo scopo di ridurre i falsi allarmi. Abilitare questa funzione inserendo un codice di Trasmissione CS diverso da "A" al Quesito 30, Locazione 4. **Questa funzione richiede soltanto l'uso del tasto RF Modello 5804.** Questo codice CS viene inviato se si verifica un allarme panico (5804) seguito entro 1 minuto da un evento di tipo inserimento/disinserimento (5804). Gli eventi programmabili 5804 di inserimento/disinserimento comprendono il disinserimento, l'inserimento forzato, l'inserimento parziale forzato, l'inserimento istantaneo forzato, e l'inserimento parziale/istantaneo forzato.

L'attivazione di un panico RF avvia il timer da 1 minuto. A questo punto, la centralina tenta di inviare un panico da tastiera. Se si verifica un evento di inserimento o disinserimento RF entro 1 minuto, la centralina invia il codice CS Panico Recente al momento di eseguire l'inserimento o disinserimento RF.

NOTA: I successivi inserimenti o disinserimenti RF non provocano ulteriori trasmissioni di Panico Recente a CS.

Se il timer da 1 minuto scade senza che si sia verificato un inserimento o disinserimento RF, il codice Panico Recente (inserimento recente (459) se PID) non viene trasmesso; viene trasmesso solamente il codice Panico iniziale.

QUESITO 31

DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 1 **DEFAULT = 0000**

Quesito 31, L1 – Telecomando RF Remoto 1 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 31, L2 - Telecomando RF Remoto 1 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 31, L3 - Telecomando RF Remoto 1 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 31, L4 - RF Remote Keyfob 1 Button 4 ***Default = 0***

Nelle Locazioni L1-L4, digitare la cifra dell'opzione di sistema desiderata dalla seguente tabella.

Valore	USO DEL TASTO	SPIEGAZIONE
0	Disabilitato	Non funzionante.
1	Disinserimento	Disinserisce il Sistema.
2	Inserimento del Sistema	Inserisce il Sistema.
3	Inserimento Parziale	Inserisce il Sistema in Modalità Parziale.
4	Inserimento Istantaneo	Inserisce il Sistema in Modalità Istantanea.
5	Inserimento Parziale/Istantaneo	Inserisce il Sistema in Modalità Parziale/Istantanea.
6	Incendio da Tastiera	Attiva l'allarme Incendio da tastiera.
7	Panico da Tastiera	Attiva l'allarme Panico da tastiera.
8	Aux da Tastiera	Attiva l'allarme Ausiliario da tastiera.
9	Alterna Uscita 1	Attiva l'Uscita 1.
A	Alterna Uscita 2	Attiva l'Uscita 2.
B	Uscita Temporizzata 1	Attiva l'Uscita Temporizzata 1.
C	Uscita Temporizzata 2	Attiva l'Uscita Temporizzata 2.
D	Panico Doppio	Premendo contemporaneamente due tasti con tale valore si attiva l'allarme panico da tastiera.

QUESITO 32
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 2 **DEFAULT = 0000**

Quesito 32, L1 - Telecomando RF Remoto 2 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 32, L2 - Telecomando RF Remoto 2 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 32, L3 - Telecomando RF Remoto 2 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 32, L4 - Telecomando RF Remoto 2 Tasto 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, digitare i valori delle opzioni di sistema desiderate dalla tabella sopra riporata. Cfr. Figure 6 per i tasti del telecomando.

QUESITO 33
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 3 **DEFAULT = 0000**

Quesito 33, L1 - Telecomando RF Remoto 3 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 33, L2 - Telecomando RF Remoto 3 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 33, L3 - Telecomando RF Remoto 3 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 33, L4 - Telecomando RF Remoto 3 Tasto 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, digitare i valori delle opzioni di sistema desiderate dalla tabella sopra riporata. Cfr. Figure 6 per i tasti del telecomando.

QUESITO 34
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 4 **DEFAULT = 0000**

Quesito 34, L1 - Telecomando RF Remoto 4 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 34, L2 - Telecomando RF Remoto 4 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 34, L3 - Telecomando RF Remoto 4 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 34, L4 - Telecomando RF Remoto 4 Tasto 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, digitare i valori delle opzioni di sistema desiderate dalla tabella sopra riporata. Cfr. Figure 6 per i tasti del telecomando.

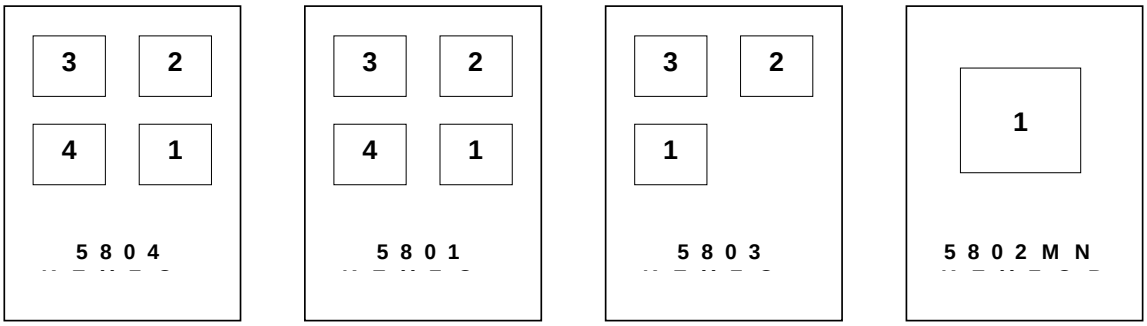


Figura 6. Tasti del telecomando

QUESITO 35
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 5 **DEFAULT = 0000**

Quesito 35, L1 - Telecomando RF Remoto 5 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 35, L2 - Telecomando RF Remoto 5 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 35, L3 - Telecomando RF Remoto 5 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 35, L4 - Telecomando RF Remoto 5 Tasto 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, digitare i valori delle opzioni di sistema desiderate dalla tabella sopra riporata. Cfr. Figure 6 per i tasti del telecomando.

QUESITO 36
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 6 **DEFAULT = 0000**

Quesito 36, L1 - Telecomando RF Remoto 6 Tasto 1 ***Default = 0***
Quesito 36, L2 - Telecomando RF Remoto 6 Tasto 2 ***Default = 0***
Quesito 36, L3 - Telecomando RF Remoto 6 Tasto 3 ***Default = 0***
Quesito 36, L4 - Telecomando RF Remoto 6 Tasto 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, digitare i valori delle opzioni di sistema desiderate dalla tabella sopra riporata. Cfr. Figure 6 per i tasti del telecomando.

QUESITO 37
USCITE 1 & 2 **DEFAULT = 0003**

La centralina dispone di 2 uscite a livello di tensione. Le uscite 1 e 2 vengono selezionate in questo Quesito. Per selezionare un tipo di uscita, digitare in L1 ed L2 oppure L3 ed L4 le 2 cifre che rappresentano il tipo di uscita desiderata per ciascuna uscita. Certe uscite possono essere impostate come Invertente o Non Invertente (cfr. descrizione nel seguito). Consultare la seguente tabella per determinare i tipi di uscita disponibili.

Quesito 37, L1 & L2 - Definisce Uscita #1 ***Default = 00***
Quesito 37, L3 & L4 – Definisce Uscita #2 ***Default = 03***

NOTA: Se l'uscita non viene utilizzata, digitare "00."

Valore		DEFINIZIONE DEL TIPO DI USCITA	DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO
NON-INVERTENTE	INVERTENTE		
00	N/A	Alimentazione rilevatore di fumo (Solo Uscita #1)	Utilizzata nella verifica d'incendio per staccare l'alimentazione ai rilevatori di fumo
01	N/A	Alimentazione rilevatore di fumo – Senza Verifica	Utilizzata per alimentare i rilevatori di fumo senza verifica
02	22	Audio su allarme	Vedi sotto
03	23	Uscita Sirena Antifurto	Segue il timer della sirena antifurto
04	24	Pronta	Segue il LED PRONTO; usata come chiave
05	25	Inserita	Segue il LED INSERITO; usata come chiave
06	26	Tempo di Uscita	Accesa durante il tempo di uscita
07	27	Tempo d'Ingresso	Accesa durante il tempo d'ingresso
08	28	Chiave Solo-Incendio	Accesa con sirena antincedio, spenta con codice
09	29	Chiabe Solo-Furto Latch	Accesa con sirena antifurto, spenta con codice
0A	2A	Lampeggiatore (vedi nota)	Accesa stabilmente con sirena antifurto, pulsante con sirena antincendio
0B	2B	Allarme Panico	Segue il panico da tastiera
0C	2C	Reset piezoelettrici	Premendo l'asterisco "*" si attiva per 2-6 secondi
0D	2D	Coercizione	Pulsa per 2-6 secondi dopo l'ingresso del codice Coercizione
0E	2E	Guasto RF	Attiva se una zona RF è in supervisione o con batteria scarica, o la sirena è in supervisione
0F	N/A	Alterna Tasto RF	Qualsiasi tasto del telecomando può alternare questa uscita; serve per il controllo del lighting
10	30	Allarme/Ripristino	Attiva su qualsiasi zona d'allarme. Inattiva su ripristino d'allarme
11	31	Gong	Attiva quando viene attivata una zona programmata per il gong
12	32	Cicalino tastiera	Attiva quando viene attivato il cicalino della tastiera
13	33	RF temporizzata	Attiva quando vengono attivate da telecomando le uscite temporizzate 1 o 2

NOTA: La selezione d'uscita "lampeggiatore" segue la stessa temporizzazione selezionata nell'opzione di prova della sirena (sibilo/senza-sibilo) (Quesito 10, Locazione L1). Ciò si aggiunge al suo normale funzionamento come uscita latched su allarme che viene ripristinata dopo che il sistema è stato disinserito.

AUDIO – Questa uscita si attiva quando si verifica una occupazione della linea telefonica se l'evento è uno dei seguenti: furto, incendio, coercizione, panico da tastiera, incendio da tastiera, o ausiliario da tastiera. Non si attiva su prova CS, inserimenti/disinserimenti, guasto, esclusione, cancellazione, o ripristino. Si disattiva circa 1 secondo prima della sconnessione della linea telefonica. Inoltre, al momento del rilascio, i cicalini delle tastiere vengono annullati per la rimanente durata del ciclo di uscita della sirena. La sirena si esaurisce o viene interrotta da un valido codice utente.

NOTA: Le uscite sono limitate a circa 50mA ciascuna.

USCITA NON INVERTENTE – L'uscita (da positiva a negativa) è normalmente isolata, ed attivamente (diventa negativa) all'attivazione.

USCITA INVERTENTE – L'uscita (da positiva a negativa) è normalmente flottante (negativa rispetto al positivo), ed attivamente isolata all'attivazione.

QUESITO 38
TEMPO DI PROVA CS **DEFAULT = 0000**

Se la centralina trasmette una prova di sistema ad un'orario specifico del giorno, inserire l'ora ed il minuto in orario militare (orologio 24 ore) come segue:

Quesito 38, L1 & L2 – Ora del giorno (00 - 23) ***Default = 00***

Inserire l'ora del giorno in orario militare: 00 (12 A.M.) – 23 (12 P.M.).

NOTA: Regola rapida: 00 = Mezzanotte; per le ore successive a mezzogiorno, aggiungere 12 ore per ottenere l'ora corretta.

Quesito 38, L3 & L4 - Minuto all'interno dell'ora (00 - 59) ***Default = 00***

Esempio: Per trasmettere alle 5:30 PM, inserire 17 in L1 ed L2 e 30 in L3 ed L4.

NOTA: L'intervallo di prova CS è selezionato al Quesito 09, Locazione 3, ed è abilitato al Quesito 21, Locazioni 3 e 4.

QUESITO 39
VISUALIZZAZIONE LINGUA **DEFAULT = 0000**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 39, L1 ***Default = 0***
Quesito 39, L2 – Opzione Lingua ***Default = 1***
Quesito 39, L3 & L4 ***Default = 00***

Per l'OMNI-408, il valore 1 di default alla locazione L2 imposta il Portoghese come opzione di lingua. Per l'OMNI-408EU, il valore 1 di default alla locazione L2 seleziona l'Olandese come opzione di linguaggio.

QUESITO 00
CODICE TECNICO **DEFAULT = 2468**

In questo Quesito sono disponibili 4 locazioni (L1-L4). Inserire 4 cifre (0-9 per il codice Tecnico desiderato). Il codice è usato per ACCEDERE alla modalità di Programmazione del sistema dalla tastiera.

Tipicamente, ogni ditta di assistenza utilizza un unico codice Tecnico per evitare che personale non autorizzato possa ottenere accesso alle proprie centraline.

Quesito di Programmazione – Programmazione RF

NOTA: Per questo quesito è necessario accedere alla Modalità di Programmazione Tecnico.

Questa sezione del manuale definisce i quesiti di programmazione insieme ai valori attesi per ciascun Quesito nei dispositivi RF. Se la Programmazione RF attraverso il tasto [BYPASS] (Quesito 09, Locazione 4) **NON** è abilitata, accedere alla modalità di programmazione RF premendo [*] [#] XX, dove XX vale da 01 a 14, e selezionare il numero di Quesito di Programmazione RF desiderato. Se la Programmazione RF mediante il tasto [BYPASS] (Quesito 09, Locazione 4) **E'** abilitata, accedere alla modalità di Programmazione RF premendo [BYPASS] XX, dove XX vale da 01 a 14, e selezionare il numero di Quesito di Programmazione RF desiderato.

NOTA: Il LED del numero di Quesito sulla tastiera **lampeggia rapidamente** quando si entra in modalità di Programmazione RF.

Quesito 01 **Numero di Serie del Dispositivo RF 1** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 1 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 02 **Numero di Serie del Dispositivo RF 2** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 2 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 03 **Numero di Serie del Dispositivo RF 3** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 3 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 04 **Numero di Serie del Dispositivo RF 4** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 4 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 05 **Numero di Serie del Dispositivo RF 5** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 5 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 06 **Numero di Serie del Dispositivo RF 6** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 6 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 07 **Numero di Serie del Dispositivo RF 7** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 7 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 08 **Numero di Serie del Dispositivo RF 8** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Dispositivo RF 8 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 09 **Numero di Serie del Telecomando RF 1** **CS Utente Numero 8 Funzione Q30** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 1 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 10 **Numero di Serie del Telecomando RF 2** **CS Utente Numero 9 Funzione Q31** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 2 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 11 **Numero di Serie del Telecomando RF 3** **CS Utente Numero 10 Funzione Q32** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 3 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 12 **Numero di Serie del Telecomando RF 4** **CS Utente Numero 11 Funzione Q33** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 4 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 13 **Numero di Serie del Telecomando RF 5** **CS Utente Numero 12 Funzione Q34** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 5 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesito 14 **Numero di Serie del Telecomando RF 6** **CS Utente Numero 13 Funzione Q35** **Default = 000000000**

Selezionare le opzioni del Telecomando 6 in L1 - L9. Inserire le cifre corrette dalla tabella.

Quesiti 01-10, L1 – Opzioni Dispositivo RF

Valore	OPZIONE	SPIEGAZIONE
0	Disabilitato	Non applicabile
1	Zona o Tasto 1	Solo Zona 1 o Tasto 1
2	Zona o Tasto 2	2 Zone consecutive o 2 Tasti
3	Zona o Tasto 3	3 Zone consecutive o 3 Tasti
4	Tasti 4	4 Tasti (Telecomandi)

NOTA: Ogni zona programmata in Programmazione RF deve essere anche abilitata al Quesito 26.

Quesiti 01-10, L2 – Tipo di Dispositivo RF

Valore	TIPO	SPIEGAZIONE
0	Disabilitato	Non applicabile
1	Trasmettitore 5800	Trasmettitori della Serie 5800 (selezionare anche per i telecomandi)
9	Trasmettitore 5816	5816 Trasmettitori che utilizzano soltanto i magneti

Quesiti 01-10, da L3 a L9 – Numero di Serie 5800

Per tutti i dispositivi RF 5800 da utilizzare, inserire il numero di serie a 7 cifre stampato sul dispositivo.

Se **non** si deve utilizzare alcun dispositivo RF, programmare “00” nelle locazioni corrispondenti al dispositivo.

NOTA: Nel programmare un dispositivo che usa zone multiple, è necessario saltare le zone addizionali supportate da quel dispositivo disabilitandole. Ad esempio, se la zona 2 ha un dispositivo che è stato programmato per supportare tre zone, le successive due zone devono essere disabilitate, e la zona the successiva deve essere la zona5.

Per disabilitare una postazione RF che è stata precedentemente programmata, è necessario:

1. Rimuovere l’abilitazione RF per la zona in oggetto al Quesito 26; quindi
2. Cambiare le prime 2 cifre nella programmazione RF per quella zona in “00.”

Esempio di Programmazione RF

In questo esempio di Programmazione RF, considerare un telecomando a quattro tasti che deve essere abilitato come telecomando numero 1, con numero di serie “A 123 4567," ipotizzando che solamente il Quesito (09) sia stato fino ad ora programmato.

DESCRIZIONE	VALORE TASTIERA
1. Accedere alla programmazione RF	*# o Esclusione
2. Selezionare il Quesito 09 per il telecomando 1	09
3. Selezionare l’opzione del telecomando a 4 tasti (Tabella L1- Opzioni Dispositivo RF)	4
4. Selezionare il tipo di trasmittente 5800 (Tabella L2 – Tipo di Dispositivo RF)	1
5. Inserire il numero di serie a 7 cifre dal telecomando nelle locazioni da L3 a L9 (ignorare la lettera A iniziale)	1234567
6. Uscire dalla Programmazione RF	PARZIALE

Segue uno Schema completo di Programmazione RF per l’esempio precedente.

09 RF KEYFOB 1 DEFINITION

4	1	1	2	3	4	5	6	7	Default: 000000000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OPT	TYPE	SERIAL NUMBER							

Inserimento di dati tramite tastiere LCD e tastiere con LED

In questa Sezione

- Informazioni generali
- Come accedere alla modalità di programmazione
- Visualizzazione sulle tastiere LCD
- Che cosa visualizza il display della tastiera
- Inserimento dati
- Sommario della programmazione di sistema

INFORMAZIONI GENERALI

Questa sezione descrive fisicamente i tasti da utilizzare per effettuare la programmazione e come interpretare i dati visualizzati sul display e le spie della tastiera durante le operazioni di programmazione. Le istruzioni di programmazione sono le stesse sia per le tastiere con display sia per le tastiere con spie (led). Tuttavia, c'è differenza tra le diverse modalità di interpretazione della visualizzazione. Per le tastiere con spie (LED), è necessario aggiungere i valori di tutti i LED che risultano accesi per confermare i dati di programmazione.

NOTA: L'effettiva programmazione da tastiera deve essere effetuata soltanto una volta completata la scheda di programmazione.

COME ACCEDERE ALLA MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

La modalità di programmazione di sistema può essere aperta SOLO A SISTEMA DISINSERITO, come segue:
PER ACCEDERE ALLA PROGRAMMAZIONE TECNICO: Premere [CODICE] + [•] + Codice tecnico + [1]. Quindi selezionare la sottomodalità 1-4 come richiesto (vedi schema).

1= Sistema
2= Zone
3= ZR401/402
4= Descr

Dove:

[CODICE]	**=**	il tasto CODICE
[•]	**=**	il tasto asterisco (∗)
Installer Code	=	le 4 o cifre del codice tecnico† (default = 2468)
[1]	=	il tasto "1". Ciò indica la modalità di programmazione 1.

† i codici utente/tecnico possono essere a 4 o 6 cifre, secondo le impostazioni del quesito 17, L3.

Sottomodalità della modalità installazione 1:

1 = Opzioni del sistema
2 = Programmazione dei codici di Trasmissione a CS per la Zona e Totale
3 = Programmazione Zone non cablate/Telecomando
4 = Programmazione delle descrizioni delle zone

VISUALIZZAZIONE SULLE TASTIERE LCD

Dopo essere entrato nella sottomodalità Opzioni di Sistema, il display della tastiere visualizzerà il seguente messaggio:

```
Q#: 01  M1 Edit      L:01
DATA: 1234           System
```

Il display indica:
Q# = numero del quesito corrente
M1 = numero della sottomodalità
L: = la locazione relativa al quesito
DATA: = valore corrente della locazione
System = titolo della sottomodalità

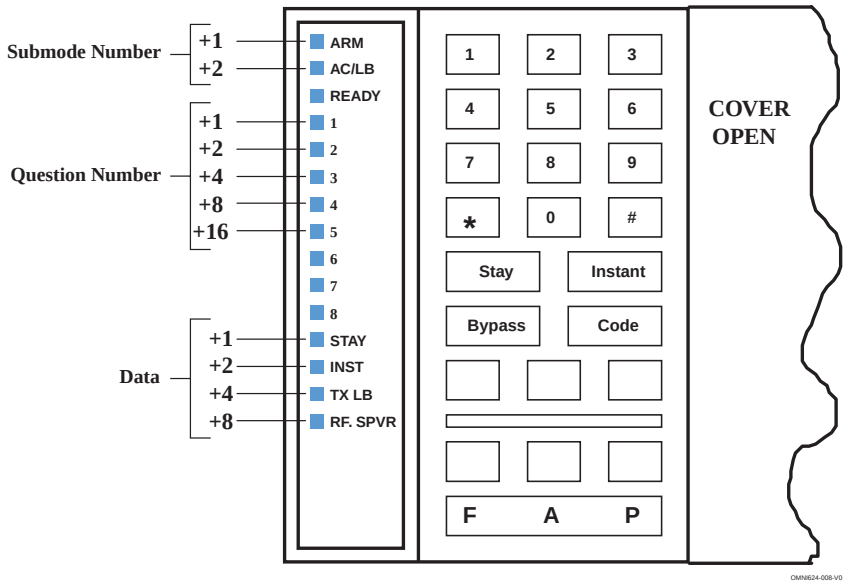
Spostarsi da un quesito all'altro

Per passare ad un quesito specifico:	Premere il tasto [•] seguito dal numero a due cifre del quesito. Esempio: passare al quesito 07= Premere **[•] [0] [7]**
Passare al quesito successivo:	Premere il tasto [IMMEDIATO]
Per confermre i dati inseriti e passare alla locazione successiva:	Premere [#]
Per passare ad un'altra sottomodalità:	Premere [∗] [ESCLUSIONE], quindi selezionare la sottomodalità richiesta:

VISUALIZZAZIONE SULLE TASTIERE CON LED

Modalità di programmazione = LED PRONTO Pulsante

Appena si accede alla modalità di Programmazione Tecnico da Tastiera, il LED PRONTO pulsa lentamente, e continua a pulsare finché non si esce da tale modalità. I rimanenti LED visualizzano il numero di Quesito ed i contenuti delle locazioni (dati) come illustrato in figura:



Numeri di Quesito = LED Zona

I LED di Zona da 1 a 5 visualizzano il numero di Quesito corrente (non la specifica locazione nell'ambito di ciascun Quesito). Nella figura precedente, il numero di Quesito è il totale che si ottiene sommando il valore di tutti i LED che sono accesi.

Esempi:

Quesito 01 = Zona 1 accesa, Zone da 2 a 5 spente

Quesito 03 = Zona 1 accesa, Zona 2 accesa, Zone da 3 a 5 spente

Quesito 14 = Zona 2 accesa, Zona 3 accesa, Zona 4 accesa, Zone 1 e 5 spente

Locazione = LED di Stato del Sistema

I rimanenti LED di stato (STAY, INST, TX LB, ed RF SPRV) visualizzano i dati contenuti in ciascuna locazione nell'ambito del Quesito corrente. Come illustrato nel diagramma precedente, è necessario sommare il valore situato vicino a ciascun LED acceso per calcolare il dato totale per ciascuna locazione.

Esempi:

1 = STAY acecso, INST, TX LB, ed RF SPRV spenti

3 = STAY ed INST accesi, TX LB ed RF SPRV spenti

A = INST ed RF SPRV accesi, STAY e TX LB spenti

La tabella seguente mostra i valori binari che vengono visualizzati su tali LED per le lettere da A ad F e che possono essere digitati in alcune locazioni dello schema di programmazione.

Valore	Valore binario	Descrizione
A	10	INST e RF SPRV accesi
B	11	STAY, INST, e RF SPRV accesi
C	12	TX LB e RF SPRV accesi
D	13	STAY, TX LB, e RF SPRV accesi
E	14	INST, TX LB e RF SPRV accesi
F	15	STAY, INST, TX LB, e RF SPRV accesi

INSERIMENTO DATI

Per inserire I dati in una qualsiasi locazione digitare la cifra desiderata e premere il tasto [#].

Il tasto [#]**deve** essere premuto dopo aver digitato la cifra desiderata. Il sistama non accetta la cifra fino a quano non viene premuto il tasto (#) è quindi possible effettuare correzioni in caso di errore.

I valori numerici da 0-9 possono essere digitati premendo I rispettivi tasti della tastiera. I valori A-F richiedono invece l'inserimento di due cifre nel modo seguente:

Premere il tasto [CODICE] seguito da 1-6 per I valori A-F.

VALORE	COMBINAZIONE DEI TASTI
A	CODICE 1
B	CODICE 2
C	CODICE 3

VALORE	COMBINAZIONE DEI TASTI
D	CODICE 4
E	CODICE 5
F	CODICE 6

Esempio: Per immettere una A, premere [CODICI] seguito da [1].

Come uscire dalla modalità di programmazione

Dopo chela programmazione di sistema è stata completata, premere il tasto [PARZIALE] per uscire dalla modalità di programmazione del sistema.

Accettazione dei questiti

La tastiere emette un suono di accettazione ad ogni pressione dei tasti. Inoltre, viene emesso un suono di accettazione del passaggio tra un quesito tra un quesito e l'altro. Se viene

inserito un dato non valido vengono emessi quattro brevi suoni. Dopo aver inserire un dato non validola tastiera continuerà a visualizzare la locazione precendente a quella dell'errore.

SINTESI DELLA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA

Per accedere alla programmazione: Premere [CODICE] + [•] + 4 o 6 cifre del codice tecnico + [1] + sottomodalità 1-4.

Per passare ad un altro quesito: Premere [•] + le 2 cifre del numero quesito.

Per muoversi tra quesiti: Premere [#] fino a raggiungere la locazione desiderata.

Per inserire un dato: premere una singola cifra: 0-9, A-F [#]

Inserimenti esadecimali:

A = [CODICE] [1] D = [CODICE] [4]
B = [CODICE] [2] E = [CODICE] [5]
C = [CODICE] [3] F = [CODICE] [6]

Per uscire dalla programmazione: Premere il tasto [PARZIALE].

Sintesi delle funzioni della tastiera

In questa sezione

- *Funzioni Utente*
- *Modalità Tecnico*

FUNZIONI UTENTE

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO:	Codice Utente
INSERIMENTO PARZIALE:	[PARZIALE] + Codice Utente
INSERIMENTO IMMEDIATO:	[IMMEDIATO] + Codice Utente
INSERIMENTO IMMEDIATO/PARZIALE:	[PARZIALE] + [IMMEDIATO] + Codice Utente
ESCLUSIONE/RIPRISTINO:	[ESCLUSIONE] + Codice Utente + N. Zona
ESCLUSIONE MULTIPLA:	[ESCLUSIONE] + Codice Utente + N. Zona + [ESCLUSIONE] + N. Zona, etc.
ESCLUSIONE RAPIDA:	[ESCLUSIONE] + N. Zona
USCITA RAPIDA:	[PARZIALE]
PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE:	[CODICE] + Codice Utente Master + N. Utente + Nuovo Codice Utente + Livello di autorizzazione
CANCELLAZINE CODICE UTENTE:	[CODICE] + Codice Utente Master + N. Utente + [•]
INSERIMENTO RAPIDO:	[#] + [1]
INSERIMENTO RAPIDO FORZATO:	[#] + [2]
IMPOSTAZIONE DATA/ORA:	[#] + [3] + Codice Utente + Ora + Minuto + Giorno + Anno
VISUALIZZAZIONE ELENCO ZONE:	[#] + [4]
IMPOSTA ORARI AUTOINSERIMENTO:	[#] + [5] + [4] + Codice Utente + Ora + Minuto
VISUALIZZA VERSIONE:	[#] + [5] + [5]
PROVA TELECOMANDI:	[#] + [5] + [6]
MODIFICA PAGER/NO. TONO AUDIO:	[#] + [5] + [8]
ALTERNA GONG:	[#] + [6]
VISUALIZZA ORA:	[#] + [7]
ALTERNA PAGER:	[#] + [8]
TELEASSISTENZA ON-LINE:	[#] + [9]
PANICO:	[#] + [*] contemporaneamente
FUOCO:	[7] + [9] contemporaneamente
AUSILIARIO:	[1] + [3] contemporaneamente
COERCIZIONE:	Codice Utente 6

NOTE:

- I codici utente possono essere da 4 a 6 cifre, a seconda della programmazione del sistema (Quesito 17, L3).
- I numeri di zona, ore e minuti, giorno/anno, ed i numeri trigger richiedono 2 cifre.

MODALITÀ TECNICO

PROGRAMMAZIONE TASTIERA:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [1] + 1–4 sottomodalità
DEFAULT DI SISTEMA:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [1] + 1–4 sottomodalità, quindi premere [1] + [3] contemporaneamente
CODICI UTENTE DI DEFAULT:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [1] + 1–4 sottomodalità, quindi premere [7] + [9] contemporaneamente
MODALITÀ DI SOLA LETTURA:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [2]
AGGIORNAMENTO NON PRESIDIATO:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [3]
TELEASSISTENZA ON-LINE:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [4]
TEST ZONE CON GUADAGNO RF RIDOTTO:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [5]
CANCELLAZIONE MANOMISSIONI:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [6]
LOG 128 EVENTI:	[CODICE] + [*] + Codice Tecnico + [7]

NOTE:

- Premendo [PARZIALE] si esce dalla modalità di installazione. La modalità di installazione viene terminata anche se non viene premuto alcun tasto per un certo intervallo di tempo.

Formati di trasmissione

Questo sistema è progettato per trasmettere I dati ad una centrale di ricezione in caso di allarme, guasto o inserimento/disinserimento. Per conformarsi ai diversi tipi di riceventi disponibili sul mercato, questo sistema è in grado di trasmettere I dati in diversi formati: Ogni ditta installatrice determina quali formati siano più adatti alle proprie necessità in base a diversi fattori. Tra questi il tipo di centrale di ricezione è un fattore predominante.

Fase	Cosa succede
1	Il sistema di comunicazione digitale occupa le linee telefoniche principali. Quindi viene composto il numero telefonico CS #1 (Quesito di programmazione 01).
2	Quando la centrale solleva il ricevitore della linea chiamante, trasmette una frequenza “handshake” (1400Hz, 2300Hz, o HiLo) in risposta alla comunicazione digitale.
3	Dopo che la frequenza “handshake” è stata ricevuta, il sistema di comunicazione digitale trasmette I dati nel formato programmato al Quesito 06 (in Decadica o DTMF).
4	Posto che la centrale ricevente riconosca come validi i dati trasmessi (dopo due trasmissioni corrette di dati o una valida trasmissione di parità), questa risponde alla comunicazione digitale con una frequenza “kissoff”. Ciò interrompe la comunicazione fino a quando non siano disponibili ulteriori dati, ed a quel punto inizia una nuova trasmissione e viene inviata un’altra frequenza “kissoffs”.
5	Dopo che l’ultimo segnale “kissoff,” la centrale ricevente libera la linea telefonica e trasmette I dati al display ed alle periferiche associate (computer e stampante). Se per qualsiasi ragione la trasmittente digitale non riceve il segnale “kissoff,” procede a comporre il numero telefonico CS #2 o nuovamente il numero CS #1 (se il CS #2 non è utilizzato). La trasmittente continua a chiamare (8 volte per ogni numero telefonico programmato) fino a quando non riceve un segnale “kissoff”. Se, dopo aver effettuato tutti gli 8 tentativi di chiamata programmati per ciascun numero telefonico non riceve un segnale “kissoff”, il sistema visualizza “Guasto comunicatore” sul display della tastiera. Questo messaggio viene cancellato dopo che la successiva trasmissione è stata effettuata con successo, o da tastiera da parte dell’utente.

Segue la descrizione generale dei diversi formati tramessi da questo sistema.

STANDARD (3X1 O 4X1)

Formato di trasmissione Standard: AAA E o AAAA E

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

E = Codice evento a cifre singola; è la prima delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Il formato standard viene trasmesso ad impulsi e contiene il numero di account a tre o Quattro cifre seguito dal codice evento a cifra singola. Può essere trasmesso con parità (1 gruppo di dati) o senza parità (2 gruppi di dati). Uno svantaggio di questo formato è quello di poter trasmettere un totale di soli 15 codici evento (0 - 9, B - F) senza identificazione delle zone o dell’utente. Esempi:

3X1 senza parità	**3X1 con parità**
123 3 (primo gruppo)	123 3 6 (unico gruppo)
123 3 (secondo gruppo)	123 3 (dati risultanti)
123 3 (dati risultanti)	

4X1 senza parità	**4X1 con parità**
1234 3 (primo gruppo)	1234 3 2 (gruppo unico)
1234 3 (secondo gruppo)	1234 3 (dati risultanti)
1234 3 (dati risultanti)	

NOTA: La parità è un numero derivato automaticamente dalla trasmittente utilizzando una formula matematica (modulo 15). Esempio: 123 3 ha come somma 9. Tale valore viene sottratto dal primo multiplo superiore di 15; in questo caso 15-9=6. Se la centrale riceve una valida cifra di parità, considera valida la trasmissione, invia un segnale "Kissoff" e processa i dati. La cifra di parità non viene visualizzata. Il suo unico significato è quello di validazione dei dati trasmessi. Non è un valore programmabile; viene generata automaticamente dalla trasmittente se la rispettiva opzione di parità è stata selezionata nel quesito6, locazione. La velocità è il vantaggio più ovvio dell'uso della parità. Il tempo di comunicazione tra trasmittente e ricevente è ridotto poiché vengono trasmessi meno dati rispetto al caso in cui non si utilizzi la parità.

ESTESO (3X1 ESTESO O 4X1 ESTESO)

Formato di trasmissione esteso: AAA EZ o AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

E = Codice evento a cifre singola; è la prima delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Z = Identificatore di zona o d'utente; è la seconda delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Il formato esteso è trasmesso ad impulsi e comprende il numero di account a tre o quattro cifre seguito da un codice di trasmissione a due cifre. L'unico motivo per utilizzare il formato esteso (noto anche come formato Universale o Espanso) è quello di poter trasmettere più di 15 codici evento alla centrale. Ciò si realizza estendendo il codice evento dal primo gruppo di dati per ottenere un codice a due cifre. Può essere trasmesso con parità (2 gruppi di dati) o senza parità (4 gruppi di dati). Esistono 15 possibili codici evento ciascuno dei quali può avere fino a 15 identificatori di zona o d'utente. Esempi:

3X1 Est. senza parità		**3X1 Est. con parità**
123 3 (primo gruppo)	123 3 (secondo gruppo)	123 3 **6** (primo gruppo)
333 1 (terzo gruppo)	333 1 (quarto gruppo)	333 1 **5** (secondo gruppo)
123 31 (dati risultanti)	Zona antifurto 1	123 31 (dati risultanti) Zona antifurto 1
4X1 Est. senza parità		**4X1 Est. con parità**
1234 3 (primo gruppo)	1234 3 (secondo gruppo)	1234 3 **2** (primo gruppo)
3333 1 (terzo gruppo)	3333 1 (quarto gruppo)	3333 1 **2** (secondo gruppo)
1234 31 (dati risultanti)	Zona antifurto 1	1234 31 (dati risultanti) Zona antifurto 1

PARZIALMENTE ESTESO (3X1 PARZIALMENTE ESTESO O 4X1 PARZIALMENTE ESTESO)

Formato di trasmissione parzialmente esteso: AAA EZ o AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

E = Codice evento a cifre singola; è la prima delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Z = Identificatore di zona o d'utente; è la seconda delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Il formato parzialmente esteso è una combinazione dei formati Standard ed Esteso. Trasmette ad impulsi un messaggio in formato standard per condizioni d'allarme ed un messaggio in formato esteso per il ripristino ed altre condizioni del sistema. Per trasmettere un messaggio standard, digitare un valore numerico (0-9) nella prima delle due cifre del codice di trasmissione; per un messaggio esteso, digitare un valore esadecimale (B-F) nella prima delle due cifre del codice di trasmissione. I messaggi estesi vengono utilizzati ogniqualvolta sia necessaria l'identificazione dell'utente o della zona (Esclusioni, Ripristini, Inserimenti/Disinserimenti, ecc.). Può trasmettere con o senza parità. Esempi:

3X1 Standard senza parità (Allarme)	**3X1 Parz. est. senza parità (Ripristino)**
123 3 (primo gruppo)	123 E (primo gruppo) 123 E (secondo gruppo)
123 3 (secondo gruppo)	EEE 1 (terzo gruppo) EEE 1 (quarto gruppo)
123 3 (dati risultanti) antifurto	123 E1 (dati risultanti) antifurto

3X2 O 4X2

Il formato di trasmissione 3X2 o 4X2: AAA EZ or AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

E = Codice evento a cifre singola; è la prima delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Z = Identificatore di zona o d'utente; è la seconda delle due cifre programmabili del codice di trasmissione

Anche questo formato è trasmesso ad impulsi ed è un'alternativa al formato Esteso; anch'esso trasmette un codice di trasmissione a due cifre. Il suo significato specifico è quello di un numero di account a 3 o 4 cifre seguito da un codice di allarme a due cifre. Può essere trasmesso con parità (1 gruppo di dati) o senza parità (2 gruppi di dati).Sono possibili 15 differenti codici di evento, ognuno dei quali può avere fino a 15 identificatori di zona. Ne consegue che possono essere trasmessi un totale di 225 eventi individuali. Differisce dal formato esteso nella modalità di trasmissione. La differenza è illustrata nel seguente esempio:

3X2 senza parità	**3X2 con parità**
123 31 (primo gruppo)	123 31 5 (primo gruppo)
123 31 (secondo gruppo)	123 31 (dati risultanti) Zona antincendio 1
123 31 (dati risultanti) Zona antincendio 1	

A 4X2 EXPRESS

Il formato di trasmissione 4X2 Express: AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

E = Codice evento a cifre singola; è la prima delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Z = Identificatore di zona o d'utente; è la seconda delle due cifre programmabili del codice di trasmissione.

Questo formato trasmette un totale di 7 cifre (compresa la cifra di parità) in DTMF. E' simile ai formati 4x1 Esteso o 4x2 in può trasmettere un totale di 225 eventi. Tuttavia il suo vantaggio è la velocità poiché trasmette in touch tone invece che ad impulsi ed invia sempre la cifra di parità. Esempi:

1234 31 1 (primo gruppo)

1234 31 (dati risultanti) Zona antincendio 1

ADEMCO POINT ID

Il formato di trasmissione Point ID: AAAA 18 QXYZ GG ZZZ

Dove:

AAAA = Numero account di 3 o 4 cifre (Quesito di programmazione 05 e 06)

18 = Identifica univocamente questo formato alla ricevente e ad un sistema di automazione, ma non viene visualizzato né stampato.

Q = Identificatore d'evento, che fornisce informazioni specifiche sull'evento.

1 = Nuovo evento o disinserimento

3 = Nuovo ripristino o inserimento

XYZ = Codice evento: il codice evento è un codice di 3 cifre (decimali). Per gli allarmi di zona ed alcune condizioni può essere specifico, altre condizioni sono dedicate (secondo la tabella che segue).

GG = Numero del gruppo; rappresenta il numero del settore Quesito 29.

ZZZ = Identificatore di: zona, sensore, dell'utente a tre cifre (decimali). Per le condizioni di zona, è il numero di postazione fisica programmato per la singola postazione (01 - 32). Per azioni avviate da utente quali inserimento/disinserimento, rappresenta l'effettivo numero utente (01 - 15).

Questo formato è noto anche come FBII Contact ID. Vengono inviate in DTMF un totale di 16 cifre (compresa la cifra di parità). Consente la trasmissione di 999 (001-999) zone uniche o identificatori di utente invece dei 15 possibili identificatori della maggior parte degli altri formati ad impulsi. Questa funzione consente di sfruttare tutte le capacità di trasmissione del sistema (32 zone e 15 utenti). Inoltre, trasmette ad una velocità molto superiore a quella dei formati convenzionali ad impulsi poiché utilizza DTMF (touch tones) invece degli impulsi per la trasmissione dei dati ed invia sempre la cifra di parità. Il suo principale vantaggio rispetto a tutti gli altri formati è il gran numero di codici evento (cfr. tabella che segue) con la capacità di associare un evento (allarme, guasto, esclusione, ripristino, ecc.) ad una specifica zona (fino a 32 zone in questo sistema) e di trasmettere inserimenti/disinserimenti per molti utenti (fino a 15 utenti in questo sistema).

Per alcuni codici di trasmissione, la prima delle due cifre programmabili determina il codice evento PID da trasmettere. Altri codici di trasmissione trasmettono un codice evento PID dedicato indipendentemente dalla cifra programmata nella prima locazione. In entrambi i casi se la trasmissione non è desiderata, programmare AA alle locazioni 1 & 2. Consultare le seguenti tabelle per selezionare i codici d'evento PID da trasmettere.

Le tabelle sono state **volutamente mantenute nella lingua inglese** per evitare errori dovuti ad errate interpretazioni di traduzione. Nella sezione successiva è presente una lista degli eventi Contact Id in italiano.

Tipi di zone antifurto		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	122	Silent Panic
1	123	Audible Panic
2	130	Burglary
3	131	Perimeter
4	132	Interior
5	133	24-Hour Alarm
6	134	Entry/Exit
7	135	Day/Night
8	136	Outdoor
9	137	Tamper
A	140	General Alarm
B	144	Sensor Tamper
C	155	Poll Break
D	156	Day Trouble

Tipi di allarme 24-ore		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	100	Medical
1	101	Pendant Transmitter
2	120	Panic Alarm
3	122	Silent Alarm
4	123	Audible Alarm
5	130	Burglary
6	133	24-Hour Alarm
7	135	Day/Night
8	137	Tamper
9	140	General Alarm
A	150	24-Hour Non-Burglary
B	151	Gas Detected
C	152	Refrigeration
D	153	Loss of Heat
E	154	Water Leakage
F	155	Foil Break

Tipi zona antincendio		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	110	Fire Alarm
1	111	Smoke
2	112	Combustion
3	113	Water Flow
4	114	Heat
5	115	Pull Station
6	116	Duct
7	117	Flame
8	140	General Alarm
9	150	24-Hour Non-Burglary
A	158	High Temperature
B	159	Low Temperature
C	200	Fire Supervisory
D	201	Low H2O Pressure
E	202	Low CO2
F	203	Gate Valve Sensor

Tipi di guasto 24 ore		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	100	Medical
1	122	Silent Panic
2	123	Audible Panic
3	137	Tamper
4	150	24-Hour Non-Burglary
5	153	Loss of Heat
6	155	Foil Break
7	156	Day Trouble
8	158	High Temperature
9	159	Low Temperature
A	300	System Trouble
B	301	AC Loss
C	302	Low System Battery
D	310	Ground Fault
E	373	Fire Trouble
F	380	Sensor Trouble

Tipi di zone tastiera (Fuoco,* Panico,* Ausiliario,* Coercizione)		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	100	Medical
1	101	Pendant Transmitter
2	110	Fire Alarm
3	111	Smoke
4	112	Combustion
5	117	Flame
6	120	Panic Alarm
7	121	Duress
8	122	Silent Panic
9	123	Audible Panic
A	130	Burglary
B	133	24-Hour Alarm
C	140	General Alarm
D	150	24-Hour Non-Burglary
E	115	Fire Pull Station
* Il Codice di Zona/Utente trasmesso deriva dalla seconda cifra del codice evento a 2 cifre.		

CODICI DEDICATI	
Codice evento	**Uscita inglese alla ricevente CS**
156	Day Trouble
301*	AC Loss
309*	Battery Test Fail
321*	Trouble Bell
373	Fire Trouble
381	RF Supervision
383	RF Sensor Tamper
384	RF Low Battery
401	O/C by User
403	Auto Arm
406	Cancel on Open
407	Remote Arm
408	Quick Arm
409	Key Switch Zone Type
457	Exit Error
459	Recent Close
551	Dialer Disabled
602*	Test Periodic
628	Exited Program Mode
* Questi codici non hanno codici zona/utente associati; trasmettono 000 per queste cifre.	

Tipi esclusione		
Cifra	**Codice evento**	**Uscita inglese alla ricevente CS**
0	570	Zone Type Bypassed
1	571	Fire Zone Type Bypassed
2	572	24-Hour Zone Type Bypassed
3	573	Burglary Zone Type Bypassed
4	574	Point Group Bypass
7	551	Dialer Disabled

OMNI-408 Scheda di Programmazione del Sistema

Nome: _____ **Indirizzo:** _____
Numero Account: _____ **Programmato da:** _____

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE

01 NUMERO TELEFONICO PRIMARIO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: 234AAAAAAAAAAAA

02 NUMERO TELEFONICO SECONDRIO o NUMERO PAGER FOLLOW-ME
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: AAAAAAAAAAAAAAAA

03 NUMERO TELEFONICO DI RICHIAMATA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: AAAAAAAAAAAAAAAA

04 NUMERO ACCOUNT 1
1	2	3	4

Default: 1234

05 NUMERO ACCOUNT 2
1	2	3	4

Default: AAAA

06 OPZIONI CHIAMATA CS
1	2	3	4

Default: E511

07 CONDIZIONI DI TASTIERA
1	2	3	4

Default: 1004

08 SCADENZE DEL SISTEMA
1	2	3	4

Default: 665F

09 VARIE OPZIONI DI SISTEMA
1	2	3	4

Default: 2C06

10 OPZIONI SIRENA, INSERIMENTO, ABILITA PAGER
1	2	3	4

Default: 00C0

11 TIPO DI ZONA 1 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 2031

12 TIPO DI ZONA 2 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 4132

13 TIPO DI ZONA 3 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1033

14 TIPO DI ZONA 4 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1034

15 TIPO DI ZONA 5 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1035

16 TIPO DI ZONA 6 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1036

17 TIPO DI ZONA 7 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1037

18 TIPO DI ZONA 8 E CODICE CS
1	2	3	4

Default: 1038

19 CODICE CS PER COERCIZIONE E MANCANZA AC
1	2	3	4

Default: AAAA

20 CODICE CS PER PANICO E BATTERIA SCARICA
1	2	3	4

Default: 22AA

21 CODICE CS PER INSERIM./DISINSERIM. E PROVA CS
1	2	3	4

Default: AAAA

22 CODICE CS PER ESCLUSIONE, RIPRISTINO, GUASTO E CANCELLAZIONE
1	2	3	4

Default: AAFA

23 CS CODES FOR KEYPAD FIRE AND KEYPAD AUXILIARY
1	2	3	4

Default: AAAA

24 CODICE CS PER BATTERIA SCARICA RF, RIPRISTINO, SUPERVISIONE, & MANOMISSIONE
1	2	3	4

Default: AAAA

25 CODICE CS PER SUPERVISIONE SIRENA
1	2	3	4

Default: AAAA

26 OPZIONI ZONA RF /ESCLUSIONE USCITA/PAGER

				Default: 0000
1	2	3	4	

27 ZONA RF NONSUPERVISIONATA/MANOMISSIONE

				Default: 00A0
1	2	3	4	

28 OPZIONI DISTURBO INSERIMENTO

				Default: 00AA
1	2	3	4	

29 NUMERO GRUPPO CID

				Default: AAAA
1	2	3	4	

30 PROGRAMMAZIONE USCITA/ ERRORE USCITA/PANICO RECENTE

				Default: AAAA
1	2	3	4	

31 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 1

				Default: 0000
1	2	3	4	

32 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 2

				Default: 0000
1	2	3	4	

33 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 3

				Default: 0000
1	2	3	4	

34 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 4

				Default: 0000
1	2	3	4	

35 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 5

				Default: 0000
1	2	3	4	

36 DEFINIZIONI TASTI DEL TELECOMANDO RF REMOTO 6

				Default: 0000
1	2	3	4	

37 USCITE 1 & 2

				Default: 0003
1	2	3	4	

38 ORARIO PROVA CS

				Default: 0000
1	2	3	4	

39 LINGUA DI VISUALIZZAZIONE

				Default: 0000
1	2	3	4	

PROGRAMMAZIONE MODALITA' RF

PER ACCEDERE ALLA PROGRAMMAZIONE RF:
Premere [*] [#] Numero Quesito a 2 cifre; o [BYPASS] Numero Quesito a 2 cifre

In modalità di programmazione RF I LED del Quesito pulsano.
NOTA: Se la Scheda di Ricezione RF non è disponibile, non è possibile modificare la programmazione RF.

PER SALTARE UN QUESITO:
Premere [*] Numero Quesito a 2 cifre

PER SPOSTARSI IN UN QUESITO:
Premere [#] fino a raggiungere la locazione desiderata.

PER INSERIRE I DATI:
Cifra singola: 0 - 9, A - F [#]

A = [CODE] [1] D = [CODE] [4]
B = [CODE] [2] E = [CODE] [5]
C = [CODE] [3] F = [CODE] [6]

PER USCIRE DALLA PROGRAMMAZIONE RF:
Premere [STAY]

Quesiti 01-14, L1 – Opzioni Dispositivo RF

Valore	Opzione	Spiegazione
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	1 Zona o Tasto	Solo 1 Zona o 1 Tasto
2	2 Zone o Tasti	2 Zone Consecutive o 2 Tasti
3	3 Zone o Tasti	3 Zone Consecutive o 3 Tasti
4	4 Tasti	4 Tasti (Telecomandi)

Quesiti 01-14, L2 – Tipo di Dispositivo RF

Valore	Opzione	Spiegazione
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	Trasmettitore 5800	Trasmettitori della Serie 5800 (Selezionare per Telecomandi)
9	Trasmettitore 5816	Trasmettitore 5816 che utilizz solo relè magnetici

Quesiti 01-14, da L3 a L9 – Numero di Serie 5800

Digitare il numero di serie a 7 cifre stampato sul dispositivo per tutti i dispositivi RF 5800 da utilizzare.

01 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 1 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

02 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 2 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

03 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 3 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

04 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 4 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

05 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 5 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

06 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 6 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

07 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 7 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

08 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 8 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

09 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 1 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

10 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 2 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

11 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 3 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

12 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 4 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

13 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 5 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

14 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 6 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPZ TIPO NUMERO DI SERIE

Normativa e limitazioni

NORMATIVA E LIMITAZIONI DI QUESTO SISTEMA DI ALLARME

Pur essendo un sistema di sicurezza avanzato, non offre una protezione garantita contro furti, incendi o altre emergenze. Ogni sistema di allarme, sia commerciale che residenziale, è soggetto a problemi o guasti imputabili ad una serie di ragioni. Per esempio:

- Gli intrusi possono trovare un accesso passando attraverso ingressi non protetti o disporre di strumenti tecnici sofisticati in grado di escludere un sensore di allarme o di disconnettere un dispositivo di segnale di allarme.
- I rivelatori antintrusione (ad esempio rivelatori passivi a raggi infrarossi), i rivelatori di fumo e molti altri dispositivi sensibili non funzionano senza alimentazione, senza batterie, con batterie scariche o se queste sono collocate in modo errato. I dispositivi attivati esclusivamente da corrente non funzionano se la loro alimentazione viene interrotta per qualsiasi ragione anche se per poco tempo.
- I segnali trasmessi dai trasmettitori senza fili possono essere bloccati o riflessi da oggetti metallici prima di raggiungere il ricevitore dell'allarme. Anche se il tragitto del segnale è stato controllato di recente durante un collaudo settimanale, se un oggetto di metallo viene a trovarsi sul suo tragitto, può verificarsi un'interruzione.
- Un utente può non essere in grado di raggiungere abbastanza rapidamente un tasto di emergenza o di panico.
- Nonostante i rivelatori di fumo abbiano giocato un ruolo chiave nella riduzione delle morti causate da incendi domestici negli Stati Uniti, non sono riusciti ad attivare o fornire preallarmi per varie ragioni in circa il 35% degli incendi secondo i dati pubblicati dall'Agenzia Federale di Organizzazione delle Emergenze. Alcune delle ragioni per cui i rivelatori di fumo utilizzati congiuntamente al Sistema possono non funzionare sono le seguenti: i rivelatori di fumo sono stati installati e posizionati in modo improprio. I rivelatori di fumo non segnalano gli incendi che divampano nelle aree non coperte dai sensori, come nei camini, nelle pareti, nei tetti o dietro porte chiuse. Non sono in grado di segnalare un incendio divampato su un altro piano di una casa o di un edificio. Un rivelatore collocato al secondo piano, ad esempio, non segnala un incendio divampato al primo piano o in cantina. Hanno inoltre dei limiti di sensibilità. Nessun rivelatore di fumo è in grado di segnalare qualsiasi tipo di incendio ed in qualsiasi momento. In generale i rivelatori possono non segnalare incendi causati da disattenzione e da mancata osservanza di norme di sicurezza, come fumare a letto, esplosioni violente, fughe di gas, depositi impropri di materiale infiammabile, sovraccarico di circuiti elettrici, bambini che giocano con i fiammiferi, o azioni di piromani. A seconda della natura dell'incendio e/o della locazione dei rivelatori di fumo, il sensore, anche se funziona come descritto in precedenza, può non segnalare un allarme in modo sufficientemente tempestivo da permettere a tutti gli occupanti dell'edificio di scappare velocemente per prevenirne il ferimento o la morte.
- I Rivelatori Passivi di Movimento a Raggi Infrarossi possono rilevare soltanto Intrusioni all'interno dell'area designata come illustrato nel relativo Manuale di Installazione. I Rivelatori Passivi a Raggi Infrarossi non offrono una protezione volumetrica dell'area. Questi creano dei raggi multipli di protezione, e l'Intrusione può essere segnalata solo all'interno di aree non ostruite coperte da questi raggi. Non sono in grado di segnalare movimenti o intrusioni che avvengono dietro pareti, camini, pavimenti, porte chiuse, pannelli di vetro, porte di vetro o finestre. Manomissioni meccaniche, coperture, verniciature o spruzzi di qualsiasi materiale su specchi, finestre o qualsiasi parte del sistema ottico, possono ridurre la loro capacità di segnalazione. I Rivelatori Passivi a Raggi Infrarossi rilevano variazioni della temperatura; tuttavia, quando la temperatura ambientale dell'area protetta si avvicina all'intervallo tra i 90 ed i 150 gradi Fahrenheit, la prestazione del rilevamento può diminuire.
- I dispositivi di avviso di allarme come le sirene, i campanelli o gli avvisatori acustici non sono in grado di avvertire le persone o di svegliare chi sta dormendo in stanze le cui porte sono chiuse o parzialmente aperte. Se suonano su un piano dell'edificio che non è quello delle camere da letto, ci sono meno probabilità di svegliare o avvisare le persone al loro interno. Anche le persone che sono già sveglie possono non sentire il segnale di allarme se questo è attutito dal rumore di uno stereo, di una radio, dell'aria condizionata, di altri elettrodomestici o del traffico di passaggio. Infine, sebbene rumorosi, questi dispositivi non riescono ad avvisare le persone con problemi di udito o a svegliare chi dorme profondamente.

- Le linee telefoniche che trasmettono i segnali di allarme da un edificio alla stazione centrale di sorveglianza possono essere guaste o temporaneamente fuori servizio. Sono anche soggette a guasti dovuti a sofisticate tecniche di intrusione.
- Comunque, anche se il sistema risponde all'emergenza secondo le modalità previste, gli occupanti dell'edificio possono non avere a dislocazione sufficiente tempo per mettersi al riparo dalla situazione di pericolo creatasi. In caso di sistema di allarme sorvegliato, le autorità possono non rispondere in modo adeguato.
- Questo dispositivo, come altri dispositivi elettrici, è soggetto alla rottura dei componenti. Sebbene abbia una durata garantita 10 anni, i componenti elettronici possono rompersi in ogni momento.

La causa più comune del non funzionamento di un sistema di allarme durante un'intrusione o un incendio è una manutenzione inadeguata. Questo sistema di allarme deve essere collaudato ogni settimana per assicurarsi che tutti i sensori operino correttamente. L'installazione di un sistema di allarme può essere una forma meno costosa di assicurazione, ma non può sostituirla. I possessori di casa, i proprietari di terreni e gli affittuari devono continuare ad agire prudentemente per salvaguardare la propria incolumità e continuare a stipulare assicurazioni sulla propria vita e sulle proprietà.

Lo sviluppo di nuovi ed aggiornati dispositivi di protezione è un processo continuo. Gli utenti dei sistemi di allarme devono imparare ad utilizzarli per salvaguardare la propria vita e quella dei propri cari.

Indicazioni della Commissione Federale delle comunicazioni e Problemi

“INDICAZIONI DELLA COMMISSIONE FEDERALE DELLE COMUNICAZIONI (FCC)”

Questo dispositivo è stato collaudato secondo i requisiti dettati dalla FCC superandone il test. La FCC richiede che vengano fornite le seguenti indicazioni:

Questo dispositivo genera ed utilizza energia a frequenza radio e se non installato ed utilizzato correttamente, ovvero nella stretta osservanza delle istruzioni del produttore, può causare interferenze nella ricezione radio e televisiva. E’ stato collaudato e realizzato per accordarsi con i limiti di un dispositivo di calcolo di classe B secondo le specifiche del Capitolo J Parte 15 dei Requisiti della FCC, definite per offrire una buona protezione contro le interferenze citate in un’installazione di tipo residenziale. Tuttavia, non si garantisce che queste interferenze non si presenteranno in caso di installazioni particolari. Se questo dispositivo causa interferenze alla ricezione radio o televisiva, che possono essere verificate alla sua attivazione, si consiglia l’utente di provare ad eliminare le interferenze seguendo una o più delle seguenti misure precauzionali:

- Se si utilizza un’antenna interna, installare un’antenna esterna di qualità.
- Orientare l’antenna di ricezione fino a quando le interferenze sono ridotte o eliminate.
- Allontanare il ricevitore da ogni cavo di collegamento con il controllo/comunicante.
- Collegare il controllo/comunicante ad una presa di corrente diversa in modo che il comunicante ed il ricevente siano su differenti circuiti di derivazione.

Se necessario, l’utente può consultare il rivenditore o un tecnico con esperienza nel settore radio/televisivo per ulteriori suggerimenti.

L’utente o l’installatore possono trovare utile la seguente brochure realizzata dalla Commissione Federale delle Comunicazioni: “Libro sulle Interferenze”. La brochure è disponibile presso l’Ufficio Stampa Governativo degli Stati Uniti a Washington, DC 20402 Stock No. 004-000-00450-7.

L’utente non deve apportare nessun cambiamento o modifica al dispositivo se non autorizzato dalle Istruzioni di Installazione o dal Manuale Utente. Cambiamenti o modifiche non autorizzati possono revocare all’utente l’autorizzazione ad utilizzare il dispositivo.

PROBLEMI NELL’USO DEL TELEFONO

In caso di problemi nell’uso del telefono, disconnettere il controllo rimuovendo la spina dalla presa RJ31X (CA38A in Canada) della parete. Si raccomanda che il vostro installatore certificato vi mostri come disconnettere il telefono sul manuale di installazione del sistema. Non disconnettere la connessione telefonica tra controllo e comunicante. Ciò può causare la caduta della vostra linea telefonica. Se il telefono utilizzato solitamente funziona correttamente dopo che controllo e comunicante sono stati disconnessi dalla linea telefonica, significa che il controllo/comunicante ha un problema e deve essere restituito per la riparazione.

Se dopo aver disconnesso controllo e comunicante si rileva ancora un problema sulla linea, informare la compagnia telefonica che è sorto un problema e richiedere un servizio di riparazione immediato. L’utente non può in nessuna circostanza (nell’ambito o meno della garanzia) apportare alcun tipo di riparazione al sistema. Per qualsiasi tipo di riparazione deve essere restituito alla fabbrica o ad un’agenzia di servizio autorizzata.

Garanzia

Garanzia limitata FBII

La Device Manufacturing, una divisione della Pittway Corporation, e le sue divisioni, compagnie controllate ed affiliate ("Rivenditore"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garantiscono che il loro prodotto è in canformità alle specifiche tecniche, libero da difetti dei materiali e di lavorazione e garantito in condizioni normali di utilizzo per un periodo di 24 mesi dalla data indicata sul timbro di controllo sul prodotto o, per i prodotti che non hanno un timbro a data, per dodici mesi dalla data di acquisto, a meno che le istruzioni di installazione o il catalogo non indichino un periodo più breve, nel qual caso si applica tale periodo. Gli obblighi del rivenditore sono limitati alla riparazione o alla sostituzione gratuita, a sua discrezione, di parti, servizi di mano d'opera, o trasporto dei prodotti di cui si riconosca il difetto dei materiali o della lavorazione, in normali condizioni di utilizzo. Il rivenditore non garantisce se il prodotto viene modificato o riparato in modo improprio o da personale non autorizzato. Per le riparazioni in garanzia inviare con trasporto prepagato al Servizio Tecnico, 165 Eileen Way, Syosset New York 11791.

NON ESISTONO GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, DI COMMERCIABILITA', O ADEGUATEZZA AD UNO SCOPO SPECIFICO O ALTRO, OLTRE QUELLE DESCRITTE IN QUESTA PAGINA. IN NESSUN CASO IL RIVENDITORE SARÀ RESPONSABILE VERSO ALCUNO DELLE CONSEGUENZE O DANNI ACCIDENTALI DOVUTI AL MANCATO RISPETTO DI QUESTA O ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, O DI QUALSIASI ALTRO TIPO DI RESPONSABILITÀ, ANCHE SE LA PERDITA O IL DANNO FOSSERO CAUSATI DA PROPRIA COLPA O NEGLIGENZA.

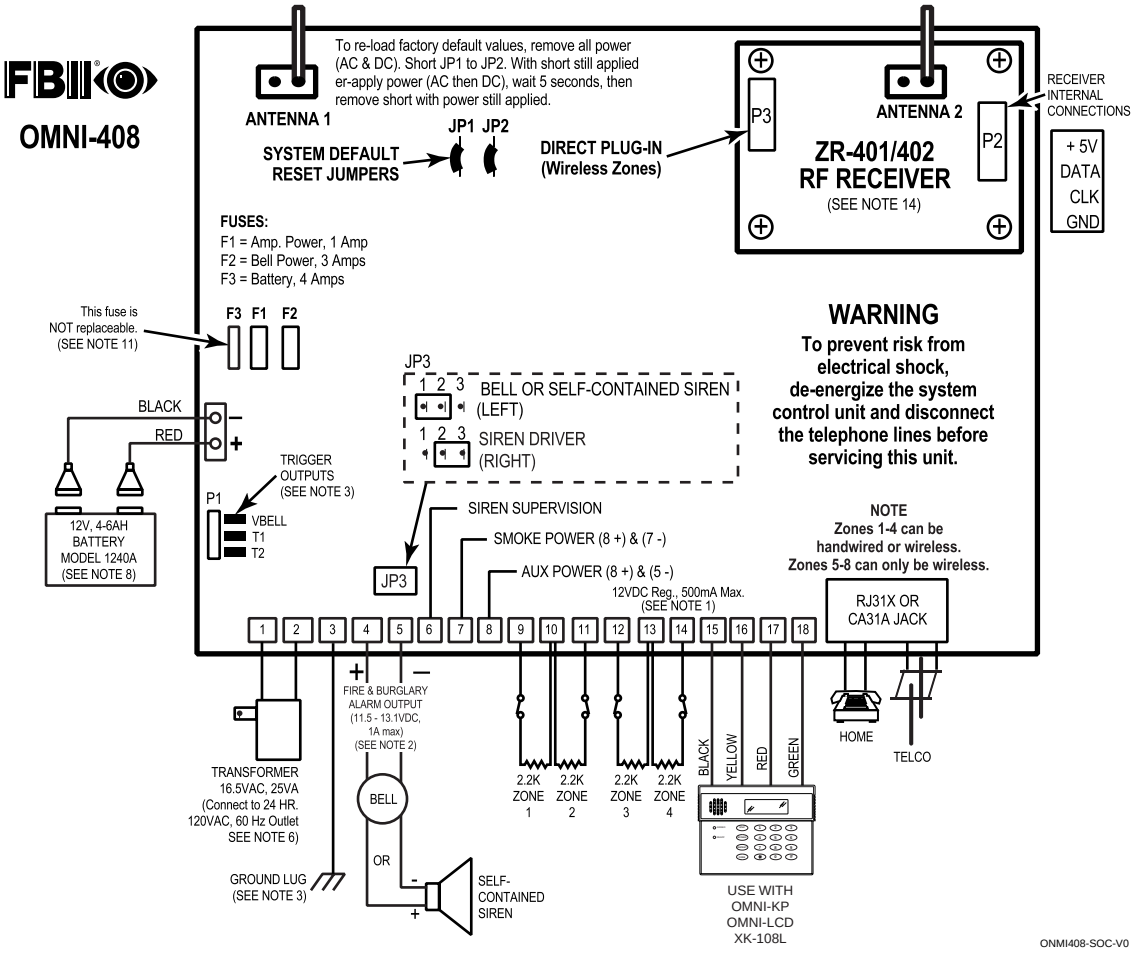
Il rivenditore non garantisce che il prodotto sia integro e senza difetti, che sia in grado di prevenire qualsiasi situazione di ferimento personale o di furto, incendio o altro, o che offra un'adeguata segnalazione di pericolo o protezione personale. Il rivenditore assicura che un allarme installato in modo corretto e sottoposto ad un'adeguata manutenzione può solo ridurre il rischio di furto, incendio o altri eventi che accadrebbero se non si possedesse un allarme, ma non garantisce che tali situazioni non si realizzino o che non ci siano ferimenti o perdite di oggetti personali.

DI CONSEGUENZA IL RIVENDITORE NEGA OGNI RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI FERIMENTO PERSONALE, DANNI ALLE COSE O ALTRE SITUAZIONI DOVUTI ALLA MANCATA SEGNALAZIONE DI ALLARME. COMUNQUE SE IL RIVENDITORE È RITENUTO RESPONSABILE, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, PER OGNI DANNO O PERDITA ACCORSI DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA, INDIPENDENTEMENTE DALLA LORO CAUSA, DOVRÀ RISARCIRE IL CLIENTE IN MISURA NON SUPERIORE IN OGNI CASO AL DENARO SPESO AL MOMENTO DELL'ACQUISTO DEL PRODOTTO.

Questa Garanzia sostituisce tutte le precedenti garanzie ed è l'unica fornita dal rivenditore sul prodotto. Non è consentita alcuna modifica, scritta o verbale, alle obbligazioni di questa garanzia.

Sintesi dei collegamenti

Sintesi dei collegamenti

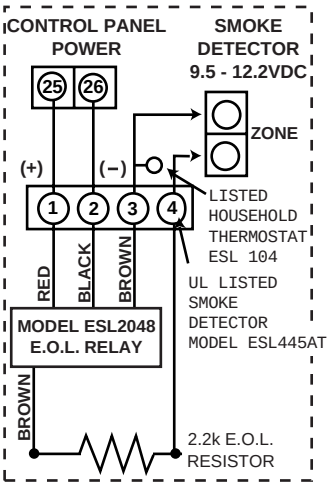

OMNI-408
ANTENNA 1
To re-load factory default values, remove all power (AC & DC). Short JP1 to JP2. With short still applied er-apply power (AC then DC), wait 5 seconds, then remove short with power still applied.
JP1 JP2
SYSTEM DEFAULT RESET JUMPERS
DIRECT PLUG-IN (Wireless Zones)
P3
ANTENNA 2
ZR-401/402 RF RECEIVER
(SEE NOTE 14)
P2
RECEIVER INTERNAL CONNECTIONS
+ 5V
DATA
CLK
GND
FUSES:
F1 = Amp. Power, 1 Amp
F2 = Bell Power, 3 Amps
F3 = Battery, 4 Amps
This fuse is NOT replaceable. (SEE NOTE 11)
F3 F1 F2
WARNING
To prevent risk from electrical shock, de-energize the system control unit and disconnect the telephone lines before servicing this unit.
JP3
1 2 3 BELL OR SELF-CONTAINED SIREN (LEFT)
1 2 3 SIREN DRIVER (RIGHT)
BLACK
RED
TRIGGER OUTPUTS (SEE NOTE 3)
P1
VBELL
T1
T2
12V, 4-6AH BATTERY MODEL 1240A (SEE NOTE 8)
SIREN SUPERVISION
SMOKE POWER (8 +) & (7 -)
AUX POWER (8 +) & (5 -)
12VDC Reg., 500mA Max. (SEE NOTE 1)
NOTE
Zones 1-4 can be handwired or wireless.
Zones 5-8 can only be wireless.
RJ31X OR CA31A JACK
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
FIRE & BURGLARY ALARM OUTPUT (11.5 - 13.1VDC, 1A max) (SEE NOTE 2)
TRANSFORMER 16.5VAC, 25VA (Connect to 24 HR. 120VAC, 60 Hz Outlet SEE NOTE 6)
GROUND LUG (SEE NOTE 3)
BELL
OR
SELF-CONTAINED SIREN
2.2K ZONE 1
2.2K ZONE 2
2.2K ZONE 3
2.2K ZONE 4
BLACK
YELLOW
RED
GREEN
USE WITH OMNI-KP OMNI-LCD XK-108L
HOME
TELCO
ONMI408-SOC-V0

Sintesi dei collegamenti

NOTE:

1. massimo 180mA per installazioni UL.
2. massimo 650mA per installazioni UL.
3. Collegare a terra la centralina ad una conduttura metallica per acqua (16 gauge a 15 ft.).
4. La potenza ausiliaria totale disponibile (compresa l'alimentazione della tastiera) è 500mA max. (180mA per UL e CSFM). Utilizzata per il collegamento di dispositivi da 11.5 a 13.1VDC.
5. Il sistema deve essere verificato settimanalmente. Per maggiori informazioni consultare questo manuale.
6. Non collegare il trasformatore ad una presa comandata.
7. L'installazione dell'apparecchio ed i metodi di collegamento devon essere conformi alle Normative Elettriche Nazionali ed all'ANSI/NFPA NO.74.
8. UL e CSFM richiedono un tempo minimo di standby della batteria di riserva di 24 ore. In condizioni normali, la batteria dura 3 anni. Sostituire soltanto con una esattamente identica.
9. Sono consentite un massimo di 4 tastiere.
10. Utilizzare cavi a bassa potenza.
11. Fusibile non sostituibile (F3). Se bruciato restituire al produttore. Non saldare sul posto.
12. Massimi per installazioni UL: Ritardo d'Ingresso, 45 secondi; Ritardo d'Uscita, 60 secondi.
13. Uscite Programmabili.
14. La rimozione del ZR-401/402 previene la Programmazione RF.

Detail A



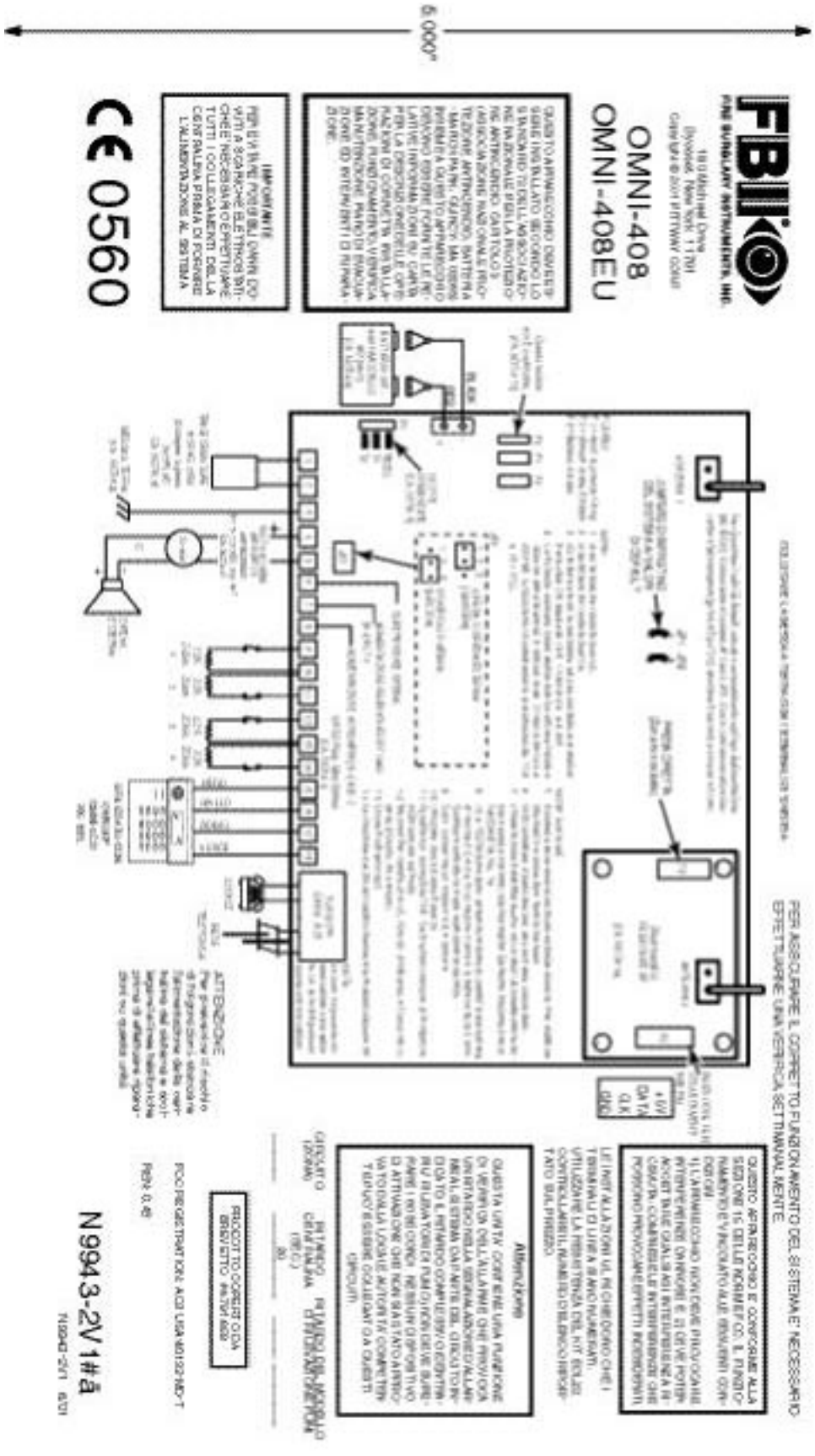
* UL INSTALLATIONS REQUIRE LISTED END-OF-LINE DEVICE. USE RESISTOR FROM EOL22 KIT. LOOK FOR LISTING MARK ON ITEM.

WARNING
THIS UNIT INCLUDES AN ALARM VERIFICATION FEATURE THAT WILL RESULT IN A DELAY OF THE SYSTEM ALARM SIGNAL FROM THE INDICATED CIRCUITS. THE TOTAL DELAY (CONTROL UNIT PLUS SMOKE DETECTOR) SHALL NOT EXCEED 60 SECONDS. NO OTHER INITIATING DEVICES SHALL BE CONNECTED TO THESE CIRCUITS UNLESS APRROVED BY THE LOCAL AUTHORITY HAVING JURISDICTION.

CIRCUIT (ZONE)	CONTROL UNIT DELAY-SEC	SMOKE DETECTOR MODEL DELAY SEC
	20	

PRODUCT COVERED UNDER US PATENT #4,791,658

Schema di collegamento della Centrale



FIRE BURGLARY INSTRUMENTS INC.

Subsidiary of PITTWAY CORPORATION

149 Eileen Way, Syosset, New York 11791

UL CE

CONFORMITA' 0560

OMNI-408 ed OMNI-408EU sono conformi con i requisiti descritti nella direttiva europea 1999/5/EC e soddisfano tutte le prescrizioni tecniche applicabili alle seguenti direttive:
EN 50081-1:1992 EN50130-4:1998 EN60950:1992 TBR21
Questa apparecchiatura è stata progettata per l'utilizzo con le seguenti reti telefoniche :
PSTN – non DDI
PBX in accordo con le normative telefoniche europee TBR 21.
Progettato e realizzato in conformità alla normativa CEI 79/2.

Elenchi UL:

OMNI-408EU è la versione civile della centrale ed è stata approvata dai Laboratori UL per le seguenti applicazioni:
UL 1023 Antifurto civile
UL 985 Anti-incendio civile
Numero di registrazione FCC: AC3USA-27684-MD-T

Copyright © 2000 PITTWAY CORPORATION
http://www.fbii.it

ÊN9941-2:Š
N 9 9 4 1 - 2 1 2 / 0 0